KOMPETENZ VERBINDET. SCHRACK TECHNIK

RELAIS-KATALOG

- TOP TECHNIK
- TOP KOMPETENZ
- TOP VERFÜGBARKEIT

PROJEKTENTWICKLUNG – ALLES AUS EINER HAND

SCHRACK TECHNIK ist Marktführer im Bereich Energie- und Datentechnik. Wir bieten optimierte auf einander abgestimmte Systeme und Lösungen für den Privat-, Gewerbe- und Industriebereich.

Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung und Mitgestaltung im Bereich Normung sowie diverser Ausschüsse können wir Sie über die aktuellsten Technologieentwicklungen und den höchstmöglichen Investitionsschutz in der Gebäudetechnik informieren.

Mit unserem technischen Fachpersonal in jedem Bereich, unterstützen wir Sie von der Technologieauswahl über die Planung bis hin zur Projektrealisierung.

ENERGIETECHNIK

GEHÄUSE UND SCHRÄNKE FÜR DIE ENERGIEVERTEILUNG, SCHUTZSCHALTGERÄTE REIHENEINBAU
STEUER-, SCHALT-, MELDE- UND ZUSATZGERÄTE REIHENEINBAU, ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ
SICHERUNGSMATERIAL, ANSCHLUSS- UND VERLEGETECHNIK

INDUSTRIE UND SCHALTTAFELBAU

RELAIS, TRAFO UND NETZGERÄTE, MESSEN UND ZÄHLEN
LEISTUNGSSCHALTER UND LASTTRENNSCHALTER, SCHÜTZE UND MOTORSCHUTZSCHALTER
HAUPTSCHALTER, BEFEHLS- UND MELDEGERÄTE

GEBÄUDEINSTALLATIONSTECHNIK

FLÄCHENSCHALTER, INSTALLATIONSMATERIAL
GEBÄUDESYSTEMTECHNIK
SPRECHANLAGEN UND ZUTRITTSKONTROLLE

SICHERHEITSBELEUCHTUNG UND ANLAGENTECHNIK

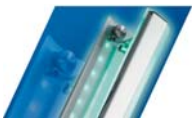
SICHERHEITSBELEUCHTUNG
ANLAGENTECHNIK, USV-ANLAGEN
KOMPENSATIONS-ANLAGEN, CO-ANLAGEN

NETZWERKTECHNIK

KUPFERVERKABELUNG, LWL-VERKABELUNG
AKTIVE KOMPONENTEN, NETZWERKSCHRÄNKE
RECHENZENTRUM-VERKABELUNG

KABEL UND LEITUNGEN

PVC-ADER-, MANTEL-, SCHLAUCHLEITUNGEN
PVC-STEUERLEITUNGEN, FERN- UND BRANDMELDEKABEL
STARKSTROMKABEL, KOAXIALKABEL, INDUSTRIEKABEL, ELEKTRONIKLEITUNGEN



LICHTTECHNIK

INNEN- UND AUSSENLEUCHTEN
TECHNISCHE LEUCHTEN, DEKORATIONSLEUCHTEN
SONDERLEUCHTEN, LEUCHTMITTEL

ALLGEMEINE HINWEISE

- Alle **Maßskizzen** sind nach Möglichkeit des vorhandenen Platzes dargestellt und dienen als unverbindliche Richtlinie.
- Alle **Schaltbilder** sind Prinzipschaltbilder, die zum besseren Verständnis der Funktion dienen sollen und müssen im Zuge einer Projektierung ergänzt bzw. bearbeitet werden.
- Alle **Abbildungen** stellen beispielhafte Typen des jeweiligen Abschnittes dar und sind unverbindlich.

Es gelten, sofern nicht anders vereinbart, grundsätzlich die allgemeinen Lieferbedingungen des Fachverbandes der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs (FEEI) in der jeweils gültigen Fassung, die Sie am Ende dieses Kataloges finden.

Irrtümer und Satzfehler im Text, Abbildungen bzw. Änderungen der Produktpalette in technischer Ausführung vorbehalten.

Die in diesem Katalog enthaltenen Anwenderinformationen entsprechen der Meinung des Unternehmens zum Zeitpunkt der Erstellung. Sie wurden erstellt auf Basis von Normenpublikationen, Branchenfachvorträgen, Fachliteratur und dem unternehmenseigenen Know-how. Der Inhalt hat Informationscharakter und daher keine Rechtsverbindlichkeit.

RELAIS PACKAGE SNR

RELAIS PACKAGE SNR ..... Seite 4

LEISTUNGSRELAIS RT HIGH INRUSH

LEISTUNGSRELAIS RT1 ..... Seite 6
LEISTUNGSRELAIS RT1 INRUSH ..... Seite 8
LEISTUNGSRELAIS RTI ..... Seite 10
LEISTUNGSRELAIS RT2 ..... Seite 12

INTERFACERELAIS XT

STECKBARES INTERFACERELAIS XT ..... Seite 14

ZUBEHÖR FÜR LEISTUNGS- UND INTERFACERELAIS RT UND XT

FEDERKRAFT-FASSUNG MIT SCHRAUBENLOSEN ANSCHLÜSSEN ZUR MONTAGE AUF DIN-SCHIENE .. Seite 17
STECKFASSUNG MIT SCHRAUBANSCHLÜSSEN FÜR DIN-SCHIENE ..... Seite 18
LED- UND SCHUTZMODULE ..... Seite 19

MINIATUR-RELAIS PT

MINIATUR-RELAIS PT ..... Seite 20

ZUBEHÖR FÜR MINIATUR-RELAIS PT

LED- UND SCHUTZMODULE ..... Seite 22
FEDERKRAFT-FASSUNG MIT SCHRAUBENLOSEN ANSCHLÜSSEN ..... Seite 23
PT DIN-SCHIENENFASSUNG MIT SCHRAUBANSCHLÜSSEN ..... Seite 24
YPT DIN-SCHIENENFASSUNG MIT SCHRAUBANSCHLÜSSEN ..... Seite 25

MULTIMODE-RELAIS MT

MULTIMODE-RELAIS MT ..... Seite 26

ZUBEHÖR FÜR MULTIMODE-RELAIS MT

MT STECKFASSUNG MIT SCHRAUBANSCHLÜSSEN ..... Seite 29
MT STECKFASSUNG MIT SCHRAUBANSCHLÜSSEN UND MODULOPTION ..... Seite 30

LEISTUNGSRELAIS RM

LEISTUNGSRELAIS RM ..... Seite 32

ZUBEHÖR FÜR LEISTUNGSRELAIS RM

RM STECKFASSUNG MIT SCHRAUBANSCHLÜSSEN ..... Seite 36

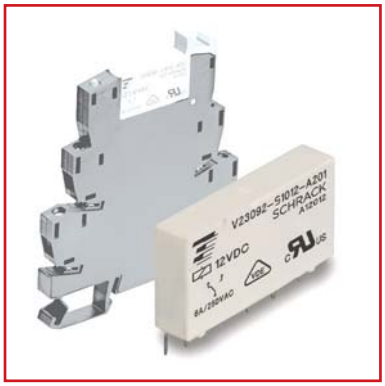
PRINTRELAIS

ÜBERSICHT PRINTRELAIS ..... Seite 37

SICHERHEITSRELAIS

ÜBERSICHT SICHERHEITSRELAIS ..... Seite 39
SICHERHEITSRELAIS SR2Z ..... Seite 40
SICHERHEITSRELAIS SR6Z ..... Seite 42

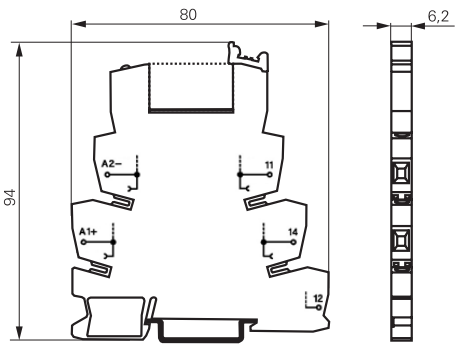
RELAIS PACKAGE SNR



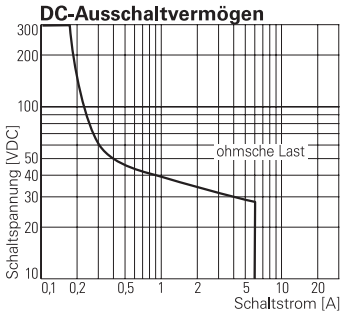
SCHRACK-INFO

- Relais Package bestehend aus Relais und DIN-Schienenfassung
- 1 Wechsler mit 6 A Nennstrom
- Sichere Trennung nach VDE 0160 in Verbindung mit Sockel YRT78626
- Modulbreite nur 6,2 mm
- Schmale Baubreite ermöglicht hohe Funktions- und Packungsdichte auf der DIN-Schiene
- Entspricht der RoHS-Richtlinie 2002/95/EC

ABMESSUNGEN (mm)



SCHALTVERMÖGEN



ZULASSUNGEN

VDE REG.-Nr. 6666

cULus E224918

TYPENSCHLÜSSEL

S	T		P				

Type

Version

3P Relais Package, SNR 1-polig, Wechsler, 6 A, Schraubanschlüsse
4P Relais Package, SNR 1-polig, Wechsler, 6 A, Federkraftklemmen

Kontaktwerkstoff

2 $AgSnO_2$, hartvergoldet
3 $AgSnO_2$

Spule

LB2 12 VDC
SM5 115 VDC/VAC
LC4 24 VDC
TP0 230 VDC/VAC

TECHNISCHE DATEN

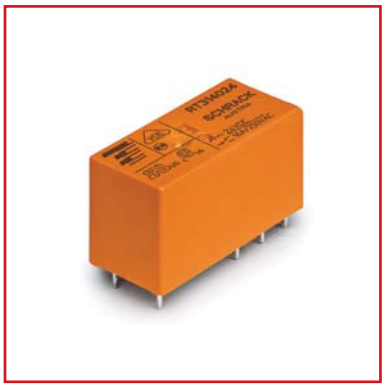
KONTAKTDATEN		**6 A**
Kontaktausführung		1 Wechsler
Kontaktsatz		Einfachkontakt
Art der Unterbrechung		Mikro-Abschaltung
Nennstrom		6 A
Nennspannung / max. Schaltspannung AC		240/240 VAC
Max. Schaltleistung AC		1500 VA
Einschaltvermögen, max 20 ms		10 A
Kontaktwerkstoff		$AgSnO_2$, $AgSnO_2$ hartvergoldet
ANSTEUERUNG		
Bemessungs-Eingangsspannung DC		12, 24 VDC, 115, 230 VAC/VDC (Ausführung 115, 230 VAC/VDC mit 60 VDC Relais)
Eingangsleistung DC-Spule		typ. 170 mW
Arbeitsbereich		2
ALLGEMEINE DATEN		
Umgebungstemperaturbereich		-40...+55°C
Schutzart DIN 40050		IP20
Anschlüsse		Schraubanschlüsse / Federkraftklemmen
Klemmendrehmoment nach IEC 61984		0,5 Nm
	max.	0,6 Nm
Anschlussquerschnitt	Massivdraht	0,14...2,5 mm^2
	Litzendraht	0,14...2,5 mm^2
	mit Adernendhülse (DIN 46228/1)	0,14...2,5 mm^2

Weitere technische Daten unter www.schrack.at

KONTAKTE / BEZEICHNUNG	SPULE	KONTAKTMATERIAL	TYPE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
RELAIS-PACKAGE						
1 Wechsler, 6A mit Fassung, Schraubklemme	12 V DC	AgSnO2	SNR-PACKAGE 12VDC SK			**ST3P3LB2**
1 Wechsler, 6A mit Fassung, Schraubklemme	24 V DC	AgSnO2	SNR-PACKAGE 24VDC SK			**ST3P3LC4**
1 Wechsler, 6A mit Fassung, Schraubklemme	24 V DC	AgSnO2, hartvergoldet	SNR-PACKAGE 24VDC SK REL.HTV.			**ST3P2LC4**
1 Wechsler, 6A mit Fassung, Schraubklemme	115 V AC/DC	AgSnO2	SNR-PACKAGE 115VDC/AC SK			ST3P3SM5
1 Wechsler, 6A mit Fassung, Schraubklemme	230 V AC/DC	AgSnO2	SNR-PACKAGE 230VDC/AC SK			**ST3P3TP0**
1 Wechsler, 6A mit Fassung, Federkraftklemme	12 V DC	AgSnO2	SNR-PACKAGE 12VDC FK			ST4P3LB2
1 Wechsler, 6A mit Fassung, Federkraftklemme	24 V DC	AgSnO2	SNR-PACKAGE 24VDC FK			**ST4P3LC4**
1 Wechsler, 6A mit Fassung, Federkraftklemme	115 V AC/DC	AgSnO2	SNR-PACKAGE 115VDC/AC FK			ST4P3SM5
1 Wechsler, 6A mit Fassung, Federkraftklemme	230 V AC/DC	AgSnO2	SNR-PACKAGE 230VDC/AC FK			**ST4P3TP0**
ZUBEHÖR			FÜR RELAIS-PACKAGE			
SNR-Querbrückungskamm rot 500 mm			ST3x, ST4x			**ST37001**
SNR-Querbrückungskamm blau 500 mm			ST3x, ST4x			**ST37002**
SNR-Querbrückungskamm grau 500 mm			ST3x, ST4x			**ST37003**
Beschriftungsschild per Stk.			ST3x, ST4x			**ST37040**

/ **Best. Nr. blau:** Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestelltag!

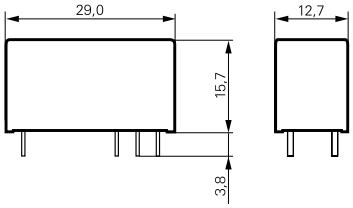
LEISTUNGSRELAIS RT1



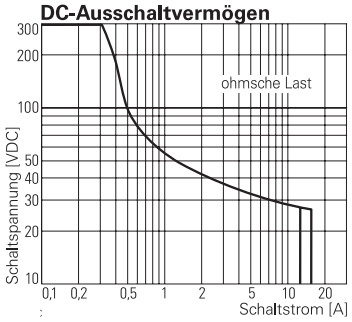
SCHRACK-INFO

- 1polig 12 / 16 A, Gleich- oder Wechselspannungsspule
- 1 Wechsler oder 1 Schließer
- Sensitive Spule 400 mW / 0,75 VA
- 5 kV / 10 mm Spule-Kontakt, Schutzklasse II (VDE 0700)
- Sichere Trennung nach VDE 0160 in Verbindung mit Sockel YRT78626
- Umgebungstemperatur 85 °C (DC-Spule)
- Geringe Bauhöhe 15,7 mm
- Hartvergoldete Kontakte erhältlich
- Print- und Schraubfassungen
- Für Kesselsteuerungen, Zeitrelais, Garagentorsteuerungen, Verkaufsautomaten, Interfacemodule

ABMESSUNGEN (mm)



SCHALTVERMÖGEN



ZULASSUNGEN

VDE REG.-Nr. 6106

cULus E214025

SEV 14385

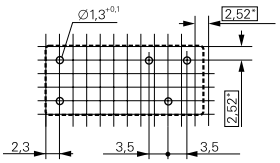
BEAB C0786

PRINTBILDER/SCHALTBILDER

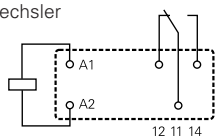
Ansicht auf die Anschlüsse
Abmessungen in mm

*) Bestückung bei angegebenem Lochdurchmesser auch im Rastermass 2,5 mm oder 2,54 mm möglich.

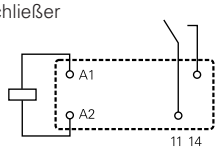
12 A, Pinning 3,5 mm



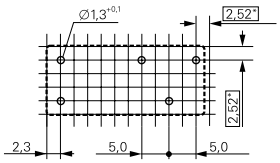
1 Wechsler



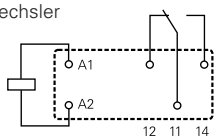
1 Schließer



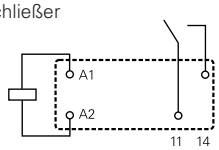
12 A, Pinning 5 mm



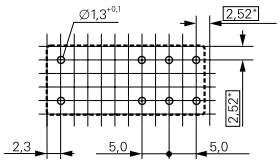
1 Wechsler



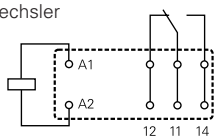
1 Schließer



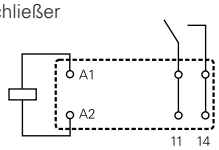
16 A, Pinning 5 mm



1 Wechsler



1 Schließer



TYPENSCHLÜSSEL

R	T						

Type

Bauart

1	**12 A, Pinning 3,5 mm, flussmitteldicht**	**B**	12A, Pinning 3,5 mm, waschdicht
2	12 A, Pinning 5 mm, flussmitteldicht	**C**	12A, Pinning 5 mm, waschdicht
3	**16 A, Pinning 5 mm, flussmitteldicht**	**D**	16A, Pinning 5 mm, waschdicht

Kontakte

1	1 Wechsler	**3**	1 Schließer

Kontaktwerkstoff

4	AgNi 90/10	**5**	AgNi 90/10 htv (für Type RT31.)

Spule

Spulencode siehe Spulentabelle

Vorzugstypen in Fettdruck

TECHNISCHE DATEN

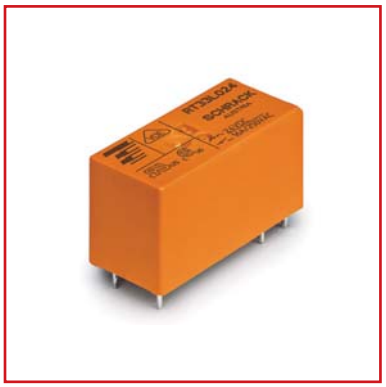
KONTAKTDATEN		**12 A**	**16 A**
Kontaktanzahl und Art		1 Wechsler oder 1 Schließer	
Kontaktausführung		Einfachkontakt	
Nennstrom		12 A	16 A
Nennspannung / max. Schaltspannung		AC 250 V~ / 440 V~	
Max. Schaltleistung AC		3000 VA	4000 VA
Einschaltstrom (max. 4 s bei 10% ED)		25 A	30 A
Kontaktwerkstoff		AgNi 90/10, AgNi 90/10 htv	
SPULENDATEN			
Nennspannung	DC-Spule	5...110 V~	
	AC-Spule	24...230 V~	
Nennleistung	DC-Spule	400 mW	
	AC-Spule	0,75 VA	
Ansprech-/Rückfallspannung/Spulenwiderstand	24 VDC-Spule	16,8 V / 2,4 V / 1440 Ω ± 10%	
bei Umgebungstemperatur 23°C	230 VAC-Spule	172,5 V / 34,5 V / 32500 Ω ± 10%	

Weitere technische Daten unter www.schrack.at

KONTAKTE	PINNING	SPULE	KONTAKTMATERIAL	TYPE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
1 Wechsler, 12A	3,5 mm	12V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-012G-12-3,5			**RT114012**
1 Wechsler, 12A	3,5 mm	24V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-024G-12-3,5			**RT114024**
1 Wechsler, 12A	3,5 mm	24V AC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-024W-12-3,5			**RT114524**
1 Wechsler, 12A	5 mm	12V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-012G-12-5,0			**RT214012**
1 Wechsler, 12A	5 mm	24V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-024G-12-5,0			**RT214024**
1 Wechsler, 12A	5 mm	230V AC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-230W-12-5,0			**RT214730**
1 Wechsler, 16A	5 mm	5V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-005G-16-5,0			**RT314005**
1 Wechsler, 16A	5 mm	6V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-006G-16-5,0			**RT314006**
1 Wechsler, 16A	5 mm	12V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-012G-16-5,0			**RT314012**
1 Wechsler, 16A	5 mm	24V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-024G-16-5,0			**RT314024**
1 Schließer, 16A	5 mm	24V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-AKE-M1-024G-16-5,0			**RT334024**
1 Wechsler, 16A	5 mm	48V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-048G-16-5,0			**RT314048**
1 Wechsler, 16A	5 mm	110V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-110G-16-5,0			**RT314110**
1 Wechsler, 16A	5 mm	24V AC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-024W-16-5,0			**RT314524**
1 Wechsler, 16A	5 mm	230V AC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-230W-16-5,0			**RT314730**
1 Wechsler, 16A	5 mm	24V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-024G-16-5,0			RT315024
1 Wechsler, 16A	5 mm	230V AC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-230W-16-5,0			**RT315730**
1 Wechsler, 16A	5 mm	24V DC	AgNi 90/10	PREL-SW-1-UKE-M1-024G-16-5,0			RTD14024

/ **Best. Nr. blau:** Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestelltag! Zusätzliche Abholverfügbarkeit in jedem Schrack Store!

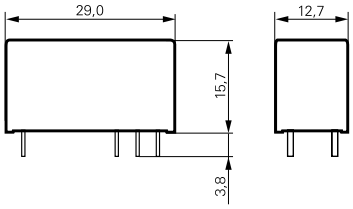
LEISTUNGSRELAIS RT1 INRUSH



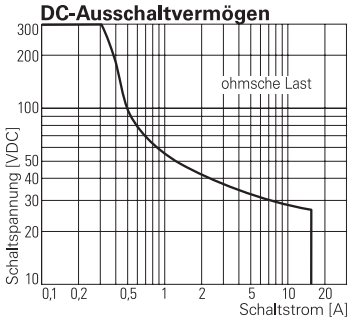
SCHRACK-INFO

- 1polig 16 A, für hohen Einschaltspitzenstrom
- 1 Schließer
- Sensitive Spule 400 mW
- 5 kV / 10 mm Spule-Kontakt
- Schutzklasse II (VDE 0700)
- Umgebungstemperatur 85 °C
- Geringe Bauhöhe 15,7 mm
- Print- und Schraubfassungen
- Für Haushaltsgeräte, Heizungssteuerungen, Lampensteuerungen, Gebäudeautomation

ABMESSUNGEN (mm)



SCHALTVERMÖGEN



ZULASSUNGEN

REG.-Nr. 6106

E214025

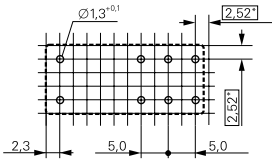
14385

PRINTBILDER/SCHALTBILDER

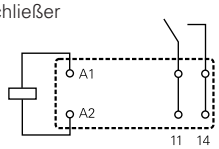
Ansicht auf die Anschlüsse
Abmessungen in mm

*) Bestückung bei angegebenem Lochdurchmesser auch im Rastermass 2,5 mm oder 2,54 mm möglich.

16 A, Pinning 5 mm



1 Schließer



TYPENSCHLÜSSEL

R	T	3	3				

Type

Bauart
3 16 A, Pinning 5 mm **D** **16 A, Pinning 5 mm, waschdicht**

Kontakte
3 1 Schließer

Kontaktwerkstoff
K AgNi 90/10 **L** $AgSnO_2$

Spule
Spulencode siehe Spulentabelle, Vorzugstypen in Fettdruck

TECHNISCHE DATEN

KONTAKTDATEN		
Kontaktanzahl und Art		1 Schließer
Kontaktausführung		Einfachkontakt
Nennstrom		16 A
Nennspannung / max. Schaltspannung		AC 250 V~ / 440 V~
Max. Schaltleistung AC		4000 VA
Einschaltstrom (max. 4 s bei 10% ED)		30 A
Kontaktwerkstoff		AgNi 90/10, $AgSnO_2$
SPULENDATEN		
Nennspannung		5...110 V~
Nennleistung		400 mW
Ansprech-/Rückfallspannung/Spulenwiderstand bei Umgebungstemperatur 23°C	24 VDC-Spule	16,8 V / 2,4 V / 1440 Ω ± 10%

Weitere technische Daten unter www.schrack.at

KONTAKTE	PINNING	SPULE	KONTAKTMATERIAL	TYPE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
1 Schließer, 16A	5 mm	12V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-AKE-M1-012G-16-5,0			**RT33K012**
1 Schließer, 16A	5 mm	24V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-AKE-M1-024G-16-5,0			**RT33K024**

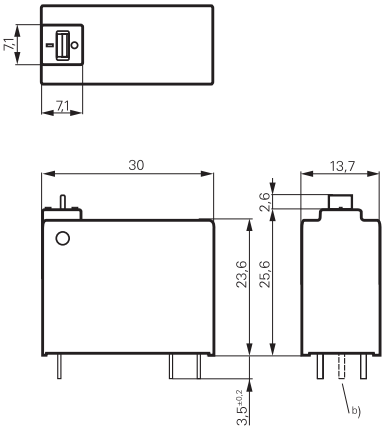
/ **Best. Nr. blau:** Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestelltag!

LEISTUNGSRELAIS RTI HIGH INRUSH

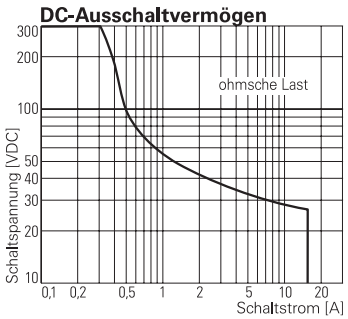
SCHRACK-INFO

- 1 polig 16 A, 1 Schließer (Wolfram Vorlaufkontakt + $AgSnO_2$)
- 10 A / 250 VAC Schaltvermögen nach IEC 60669-1
- 165 A / 20 ms Einschalt-Spitzenstrom (bei RTS37Tx)
- Mono- oder bistabiles Spulensystem
- 5 kV / 10 mm Spule-Kontaktsatz
- Verstärkte Isolation
- Optionaler Prüfhebel (Handbetätigung)
- Entspricht der RoHS-Richtlinie 2002/95/EC
- Für Beleuchtungstechnik, Bewegungssensoren, Glüh- und Leuchtstofflampen, Motore

ABMESSUNGEN (mm)



SCHALTVERMÖGEN

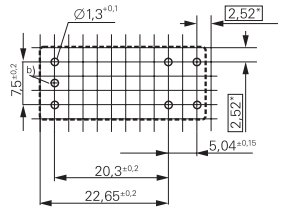


ZULASSUNGEN

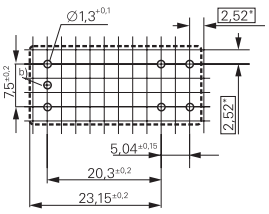
VDE REG.-Nr. 6106
cULus E214025
CSA 14385

PRINTBILDER/SCHALTBILDER

16 A, Pinning 5 mm

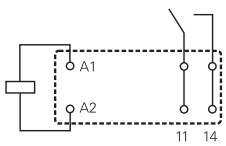


b) nur bei 2 Wicklungen

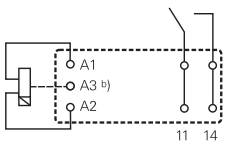


*) Bestückung bei angegebenem Lochdurchmesser im Rastermaß von 2,5 mm bis 2,54 mm möglich.

monostabile Ausführung



bistabile Ausführung



a)

a) Dargestellte Kontaktstellung bei oder nach Erregung der Spule mit Rückwerfspannung

b) nur bei 2 Wicklungen

TYPENSCHLÜSSEL

R	T		3				

Type

Bauart
- **S** ohne Prüfhebel
- **T** mit Prüfhebel (Handbetätigung) nur mit Kontaktwerkstoff 'T' und bistabiler Spule

Kontaktausführung
- **3** 1 Schließer

Kontaktwerkstoff
- **L** $AgSnO_2$
- **T** Wolfram-Vorlaufkontakt + $AgSnO_2$

Spule
- Spulencode siehe Tabelle Spulenausführungen

TECHNISCHE DATEN

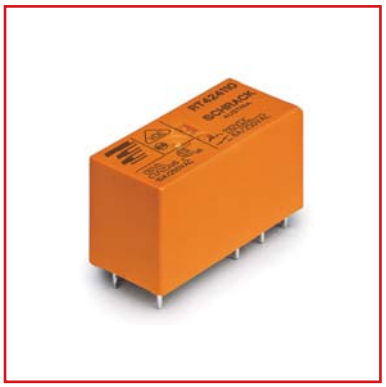
KONTAKTDATEN		**RT.3T**	**RTS3L**
Kontaktausführung		1 Schließer	
Kontaktsatz Vorlaufkontakt		Einfachkontakt	
Art der Unterbrechung		Mikro-Abschaltung	
Nennstrom		16 A	
Nennspannung / max. Schaltspannung AC		250/400 VAC	
Grenzdauerstrom		16 A	
Max. Schaltleistung AC		4000 VA	
Einschaltvermögen	max 20 ms (Glühlampen)	165 A	120 A
	max 200 µs (Leuchtstoffröhren)	800 A	-
Kontaktwerkstoff		W (Vorlaufkontakt)+$AgSnO_2$	$AgSnO_2$
SPULENDATEN, MONOSTABIL			
Bemessungsspannungsbereich		5...110 VDC	
Bemessungsleistung		typ 400 mW	
Arbeitsbereich		2	
Spulenisolationssystem nach UL1446		Klasse F	
Ansprech-/Rückfallspannung/Spulenwiderstand	24 VDC-Spule	16,8 V / 2,4 V / 1440 Ω ± 10%	
bei Umgebungstemperatur 23°C	230 VAC-Spule	172,5 V / 34,5 V / 32500 Ω ± 10%	

Weitere technische Daten unter www.schrack.at

KONTAKTE	PINNING	SPULE	KONTAKTMATERIAL	TYPE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
1 Schließer, 16A	5 mm	24V DC	$AgSnO_2$	PREL-SL-1-AKE-M1-024G-16-5			**RTS3L024**
1 Schließer, 16A	5 mm	24V DC	W + $AgSnO_2$	PREL-SL-1-AKE-M1-024G-16-5			**RTS3T024**

/ **Best. Nr. blau:** Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestelltag!

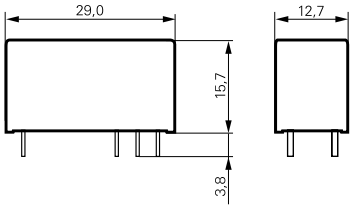
LEISTUNGSRELAIS RT2



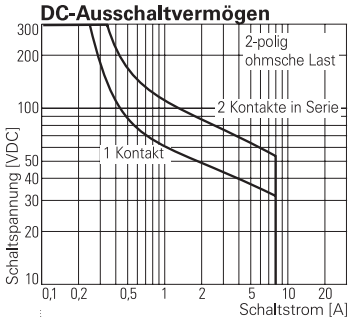
SCHRACK-INFO

- 2polig 8 A, Gleich- und Wechselspannungsspule
- 2 Wechsler oder 2 Schließer
- Sensitive Spule 400 mW
- DC- oder AC-Spule
- 5 kV / 10 mm Spule-Kontakt, Schutzklasse II (VDE 0700)
- Sichere Trennung nach VDE 0160 in Verbindung mit Sockel YRT78626
- Geringe Bauhöhe 15,7 mm
- Print- und Schraubfassungen
- Für Haushaltsgeräte, Heizungsregler, Notbeleuchtungen, Modems

ABMESSUNGEN (mm)



SCHALTVERMÖGEN

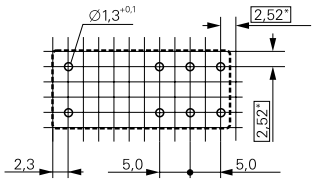


ZULASSUNGEN

VDE REG.-Nr. 6106
cULus E214025
SP 14385
BEAB C0786

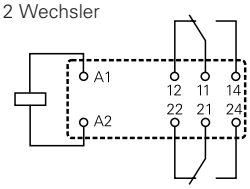
PRINTBILDER/SCHALTBILDER

Ansicht auf die Anschlüsse
Abmessungen in mm

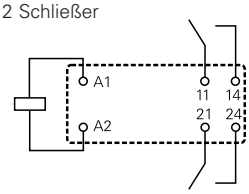


*) Bestückung bei angegebenem Lochdurchmesser auch im Rastermass 2,5 mm oder 2,54 mm möglich.

2 Wechsler



2 Schließer



TYPENSCHLÜSSEL

R	T	4					

Type

Bauart

4 **8 A, Pinning 5 mm, flussmitteldicht** **E** 8 A, Pinning 5 mm, waschdicht

Kontakte

2 **2 Wechsler** **4** 2 Schließer

Kontaktwerkstoff

4 AgNi 90/10 **5** AgNi 90/10 htv

Spule

Spulencode siehe Spulentabelle

Vorzugstypen in Fettdruck

TECHNISCHE DATEN

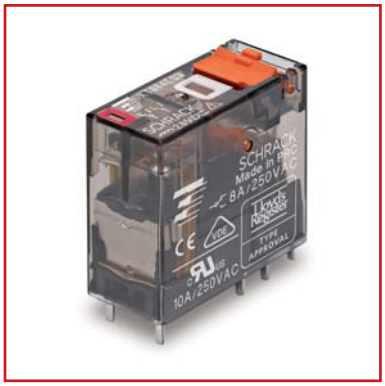
KONTAKTDATEN		**8 A**
Kontaktanzahl und Art		2 Wechsler oder 2 Schließer
Kontaktausführung		Einfachkontakt
Nennstrom		8 A
Nennspannung / max. Schaltspannung		AC 250 V~ / 440 V~
Max. Schaltleistung AC		2000 VA
Einschaltstrom (max. 4 s bei 10% ED)		15 A
Kontaktwerkstoff		AgNi 90/10, AgNi 90/10 htv
SPULENDATEN		
Nennspannung	DC-Spule	5...110 V~
	AC-Spule	24...230 V~
Nennleistung	DC-Spule	400 mW
	AC-Spule	0,75 VA
Ansprech-/Rückfallspannung/Spulenwiderstand	24 VDC-Spule	16,8 V / 2,4 V / 1440 Ω ± 10%
bei Umgebungstemperatur 23°C	230 VAC-Spule	172,5 V / 34,5 V / 32500 Ω ± 10%

Weitere technische Daten unter www.schrack.at

KONTAKTE	PINNING	SPULE	KONTAKTMATERIAL	TYPE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
2 Wechsler, 8A	5 mm	6V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-006G-08-5,0			RT424006
2 Wechsler, 8A	5 mm	12V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-012G-08-5,0			RT424012
2 Wechsler, 8A	5 mm	24V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-024G-08-5,0			RT424024
2 Wechsler, 8A	5 mm	24V DC	AgNi 90/10, htv	PREL-SL-2-UKE-M1-024G-08-5,0			RT425024
2 Wechsler, 8A	5 mm	48V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-048G-08-5,0			RT424048
2 Wechsler, 8A	5 mm	110V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-110G-08-5,0			RT424110
2 Wechsler, 8A	5 mm	24V AC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-024W-08-5,0			RT424524
2 Wechsler, 8A	5 mm	48V AC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-048W-08-5,0			RT424548
2 Wechsler, 8A	5 mm	115V AC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-115W-08-5,0			RT424615
2 Wechsler, 8A	5 mm	230V AC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-230W-08-5,0			RT424730

/ **Best. Nr. blau:** Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestelltag! Zusätzliche Abholverfügbarkeit in jedem Schrack Store!

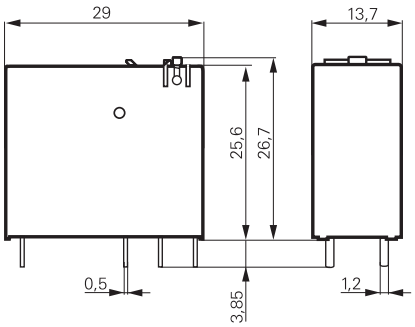
STECKBARES INTERFACERELAIS XT



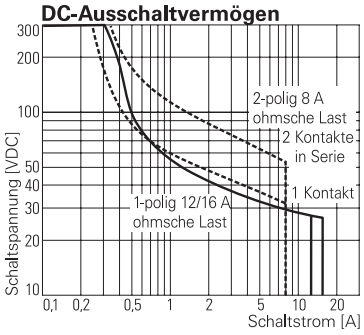
SCHRACK-INFO

- 1-polig 16 A, 2-polig 8 A, 1 oder 2 Wechsler
- DC- oder AC-Spule, sensitive Spule 400 mW
- Verstärkte Isolierung, Schutzklasse II (VDE 0700)
- Sichere Trennung nach VDE 0160 in Verbindung mit Sockel YRT78626
- 4 kV / 8 mm Spulenkontakt
- Verriegelbares manuelles Prüfsystem1)
- Optionale Ausführung mit mechanischer und/oder elektrischer Anzeige erhältlich
- Geeignet für Standard-RT-Fassungen
- Recyclingfähige Verpackung
- Konform mit RoHS-Richtlinie 2002/95/EC
- Für Schalttafeln, Maschinenbau

ABMESSUNGEN (mm)



SCHALTVERMÖGEN



ZULASSUNGEN

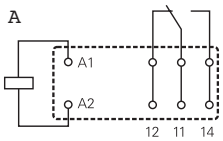
VDE REG.-No. B758

cULus E214025

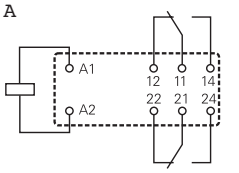
PRINTBILDER/SCHALTBILDER

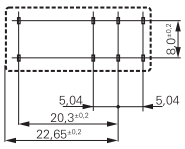
Ansicht auf die Anschlüsse

1 Wechsler 16 A

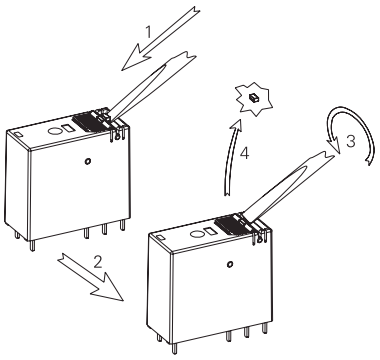


2 Wechsler 8 A



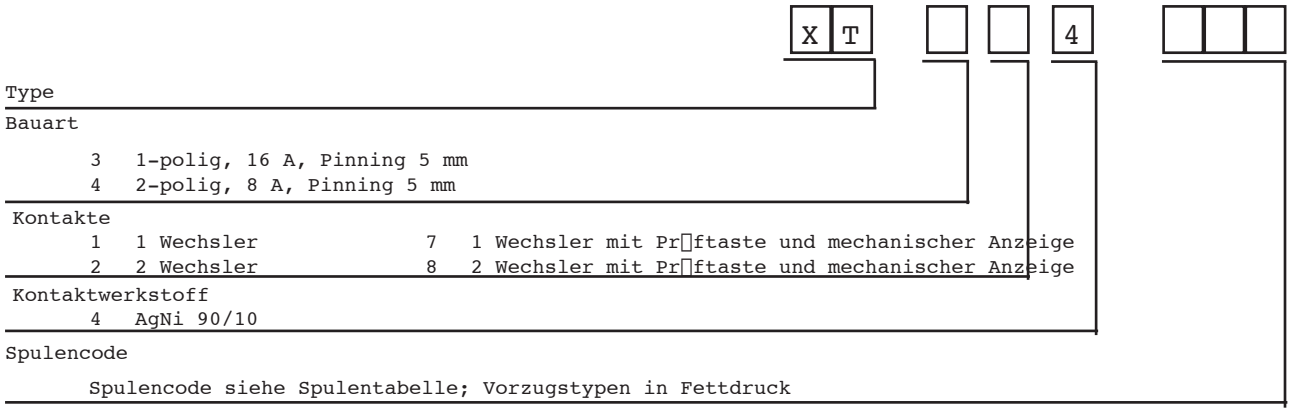


ANWENDUNG



1) Beschreibung der Verriegelungsfunktion: Wird die Prüftaste zu kräftig herausgezogen, kann sie eventuell die Prüfposition überspringen und direkt in die Verriegelungsposition gehen.
Bei Lieferung nur mit Prüfmöglichkeit; um zur Verriegelungsposition zu gehen, bitte Plastik-Sperrnase entfernen (s. Zeichnung).

TYPENSCHLÜSSEL



TECHNISCHE DATEN

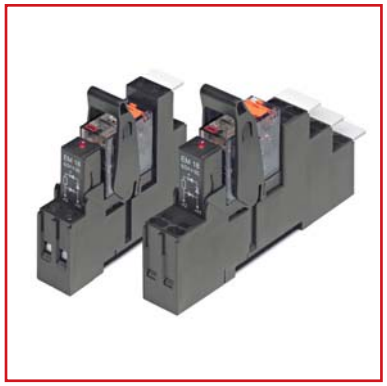
KONTAKTDATEN		**1-POLIG**	**2-POLIG**
Kontaktanzahl und -art		1 Wechsler	2 Wechsler
Kontaktausführung		Einfachkontakt	
Art der Unterbrechung		Mikro-Abschaltung	
Nennstrom		16 A	8 A
Nennspannung / max. Schaltspannung AC		240/400 V~	
Maximale Schaltleistung AC		4000 VA	2000 VA
Einschaltstrom (max 4 s bei 10% ED)		30 A	15 A
Kontaktwerkstoff		AgNi 90/10	
SPULENDATEN, MONOSTABIL			
Nennspannung	DC-Spule	6...110 V~	
	AC-Spule	24...230 V~	
Nennleistung	DC-Spule	typ. 400 mW	
	AC-Spule	typ. 0,75 VA	
Arbeitsbereich		2	
Spulenisolationssystem nach UL1446		Klasse F	
Ansprech-/Rückfallspannung/Spulenwiderstand	24 VDC-Spule	16,8 V / 2,4 V / 1440 Ω ± 10%	
bei Umgebungstemperatur 23°C	24 VDC-Spule	18 V / 3,6 V / 350 Ω ± 10%	
	230 VAC-Spule	172,5 V / 34,5 V / 32500 Ω ± 10%	

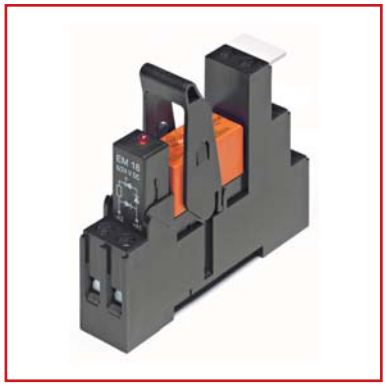
Weitere technische Daten unter www.schrack.at

KONTAKTE	PINNING	SPULE	KONTAKTMATERIAL	TYPE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
1 Wechsler, 16A	5 mm	24V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-024G-16-5,0			XT374LC4
1 Wechsler, 16A	5 mm	24V AC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-024W-16-5,0			XT374R24
1 Wechsler, 16A	5 mm	230V AC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-230W-16-5,0			XT374T30
2 Wechsler, 8A	5 mm	24V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-024G-08-5,0			**XT484LC4**
2 Wechsler, 8A	5 mm	24V AC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-024W-08-5,0			**XT484R24**
2 Wechsler, 8A	5 mm	230V AC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-230W-08-5,0			**XT484T30**

/ **Best. Nr. blau:** Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestelltag! Zusätzliche Abholverfügbarkeit in jedem Schrack Store!

ZUBEHÖR FÜR LEISTUNGS- UND INTERFACERELAIS RT UND XT – ALLGEMEINE INFORMATIONEN





SCHRACK-INFO

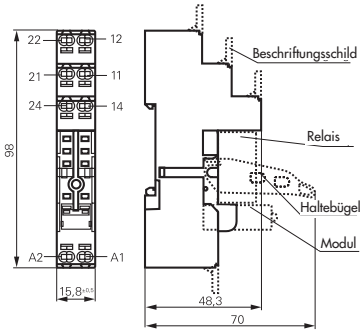
- Für Industrie Leistungsrelais RT, Pinning 3,5mm bzw. 5mm
- Steckfassung mit getrennter Anordnung der Klemmen (Input/Output)
- Neuartiger Halteclip mit Auswerffunktion
- Leichter Wechsel der Relais auch bei dichter Packung
- Hochwertige, hintersteckbare Klemmenschrauben
- Unverlierbare Klemmenschrauben
- Anzeige- u. Funktionsmod. verpolungssicher und einfach einsteckbar
- Aufsteckbare Beschriftungsschilder
- Entspricht der RoHS-Richtlinie 2002/95/EC

FEDERKRAFT-FASSUNG MIT SCHRAUBENLOSEN ANSCHLÜSSEN ZUR MONTAGE AUF DIN-SCHIENE

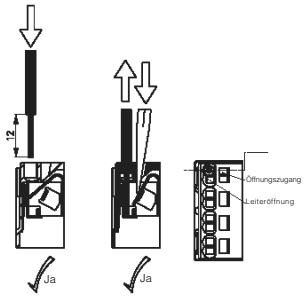
SCHRACK-INFO

- Schraubenlose Klemmen
- Massivdraht werkzeuglos montierbar
- Doppelklemmen pro Anschluss
- Querbrückungskämme zur Verbindungsherstellung
- Offener Spulenkreis für aktive Module
- Ein- und Ausgänge getrennt angeordnet

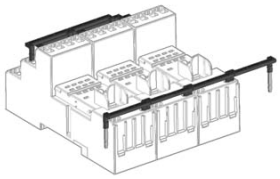
ABMESSUNGEN (mm)



ANWENDUNG / VORSICHTSMASSNAHMEN



Querbrückungskamm



ZULASSUNGEN

REG.-No. 6106 in Vorbereitung, E135149

TECHNISCHE DATEN

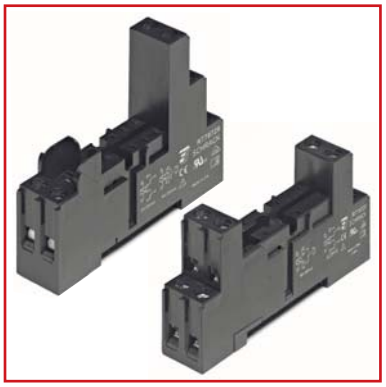
Nennstrom		2 x 8 A, 16A*)
Nennspannung / max. Schaltspannung		240/400 V AC
Anschlussquerschnitt	Massivdraht	1 x 0,75 / 1 / 1,5 mm², 2 x 0,75 / 1 mm²
	Litzenleiter ohne Aderendhülse	1 x 0,75 / 1 / 1,5 mm², 2 x 0,75 / 1 mm²
	ohne Aderendhülse, mit Standardisolierung	2 x 1.5 mm²
	mit Aderendhülse	1 x 0,75 / 1 mm², 2 x 0.75 mm²
	mit Aderendhülse, ohne Isolierung od. Isolierung mind. 18 mm lang	1 x 1.5 mm²

Bei Litzenleitern mit Einzeldrähten von 0,05 mm oder feiner wird die Benutzung von Aderendhülsen empfohlen. Bei der Verwendung von Litzenleitern ohne Aderendhülse muss die Klemme bei Einführung geöffnet werden.
* Anspeisung der Kontakte der 1-poligen Relais sind auf 1x + 2x doppelt zu führen!

BEZEICHNUNG	FÜR RELAISTYPE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Federkraft-Fassung, Pinning 5mm für Montage auf DIN Schiene	RT2x, RT3x, RT4x, XT, RP4x			RT7872P
Haltebügel für RT Relais (Bauhöhe 15,7 mm)	RT2x, RT3x, RT4x			**RT17017**
Haltebügel für XT Relais (Bauhöhe 25,5mm)	XT, RP4			**XT17017**
Querbrückungskamm	-			**PT170P1**

/ **Best. Nr. blau:** Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestelltag! Zusätzliche Abholverfügbarkeit in jedem Schrack Store!

STECKFASSUNG MIT SCHRAUBANSCHLÜSSEN FÜR DIN-SCHIENE



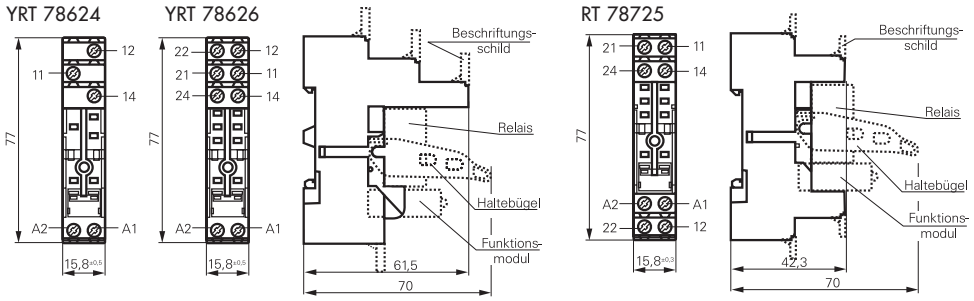
SCHRACK-INFO

- Leichter Wechsel des Relais auch bei dichter Packung
- Hochwertige, hintersteckssichere Anschlußklemmen
- Unverlierbare Klemmenschrauben

ZULASSUNGEN

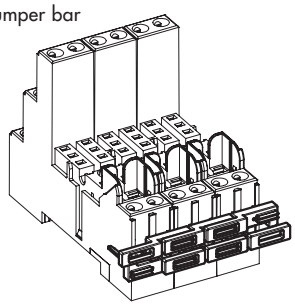
cULus E135149

ABMESSUNGEN (mm)



ANWENDUNG

Jumper bar



TECHNISCHE DATEN

		YRT 78624	YRT 78626	RT 78725
Nennstrom		12 A	2 x 8 A, 16 A*)	2 x 8 A, 16 A*)
Nennspannung		AC 250 V~		
Anschlüsse		Schraubanschlüsse		
Klemmendrehmoment nach IEC 61984		0,5 Nm		
	max.	0,7 Nm		
Anschlussquerschnitt	Kupferdraht	2 x 2,5 mm²		
	Litzendraht	2 x 2,5 mm²		
	mit Aderendhülse (DIN 46228/1)	2 x 1.5 mm²		

* Anspeisung der Kontakte der 1-poligen Relais (RT1) sind auf 1x + 2x doppelt zu führen!

BEZEICHNUNG	FÜR RELAISTYPE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Steckfassung mit Schraubanschlüssen, in logischer Ausführung Pinning 3,5 mm auf DIN-Schiene aufschnappbar	RT1x			YRT78624
Steckfassung mit Schraubanschlüssen, in logischer Ausführung Pinning 5 mm auf DIN-Schiene aufschnappbar	XT, RT2x, RT3x, RT4x			YRT78626
Steckfassung mit Schraubanschlüssen, in konventioneller Ausführung Pinning 5 mm auf DIN-Schiene aufschnappbar	RT2x, RT3x, RT4x			RT78725
Haltebügel für RT Relais mit Auswurffunktion (Bauhöhe 15,7 mm)	RT1x, RT2x, RT3x, RT4x			RT17017
Haltebügel für XT Relais mit Auswurffunktion (Bauhöhe 25,5 mm)	XT			XT17017
Querbrücke 8-fach	-			RT170R8
Beschriftungsschild	-			YRT16040

/ **Best. Nr. blau:** Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestelltag! Zusätzliche Abholverfügbarkeit in jedem Schrack Store!

LED- UND SCHUTZMODULE

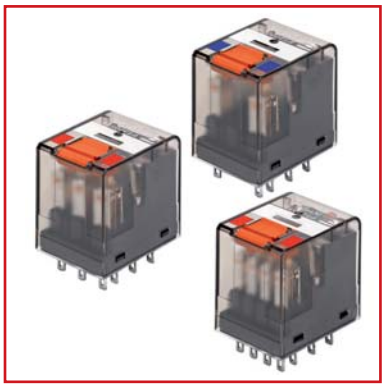
SCHRACK-INFO

- Kompatibel mit Federkraft- und Schraubklemmen-Fassungen

BEZEICHNUNG	FÜR SOCKEL	TYPE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
LED rot 6...24 V DC/V AC	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM07			YMLRA024
LED rot 6...24 V DC mit FD (A1+, A2-)	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM18			YMLRD024-A
LED rot 6...24 V DC mit FD (A1-, A2+)	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM08			YMLRD024
LED rot 110...230 V AC	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM06			YMLRW230
LED grün 6...24 V DC/V AC	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM11			YMLGA024
LED grün 6...24 V DC mit FD (A1+, A2-)	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM12			YMLGD024
LED grün 110...230 V AC	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM10			YMLGW230
Freilaufdiode (A1+, A2-), 6/230 V DC	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM09			YMFDG230
RC-Glied 6...60 V AC	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM02			YMRCW024
RC-Glied 110...230 V AC	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM03			YMRCW230
Varistor 24 V AC	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM04			YMVAW024
Varistor 230 V AC	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM05			YMVAW230

/ **Best. Nr. blau:** Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestelltag! Zusätzliche Abholverfügbarkeit in jedem Schrack Store!

MINIATUR-RELAIS PT

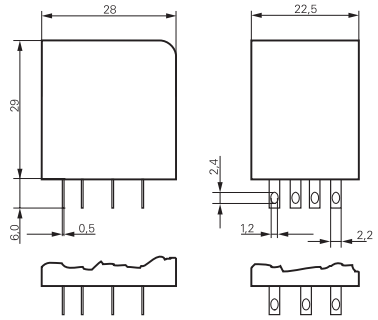


SCHRACK-INFO

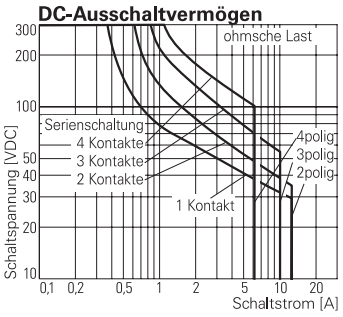
- 2 polig 12 A, 3 polig 10 A oder 4 polig 6 A
- Gleich- oder Wechselspannungsspule
- 2, 3 oder 4 Wechsler
- Bis 3000 VA Schaltleistung
- Bauhöhe 29 mm
- Kadmiumfreier Kontaktwerkstoff
- Mechanische und elektrische Betriebsanzeige
- Berührungssichere Prüftaste, Verriegelung wählbar
- Weißes Beschriftungsfeld
- Universeller Einsatz im Steuerungs- und Maschinenbau

ABMESSUNGEN (mm)

Löt- und Steckanschlüsse (Standardversion)



SCHALTVERMÖGEN



ZULASSUNGEN

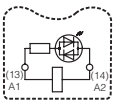
VDE REG.-Nr. 115719

c UL us E214025

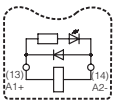
00/20059(E2)

SCHALTBILDER

LED



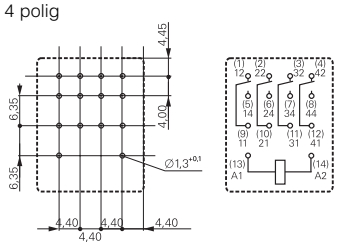
Freilaufdiode+LED



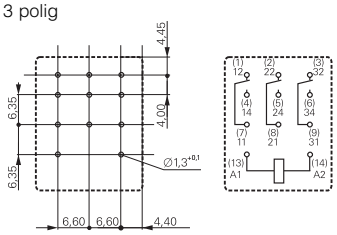
PRINTBILDER/SCHALTBILDER

Ansicht von unten auf die Anschlüsse

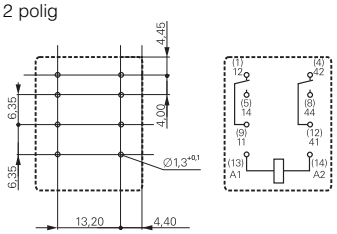
4 polig



3 polig



2 polig



TYPENSCHLÜSSEL

P	T						

Type

Kontaktausführung

2 2 Wechsler
3 3 Wechsler
5 4 Wechsler

Kontaktwerkstoff

7 AgNi 90/10, mit Prüftaste*)
8 AgNi 90/10 hartvergoldet, mit Prüftaste*)

Bauart

0 Standard, 2,8 mm Flachstecker
1 Printanschlüsse

Spule

Spulencode siehe Tabelle Spulenausführungen, Vorzugstypen in Fettdruck

*) Version mit geschlossener Kappe ohne Prüftaste auf Anfrage.
Andere Typen auf Anfrage

TECHNISCHE DATEN

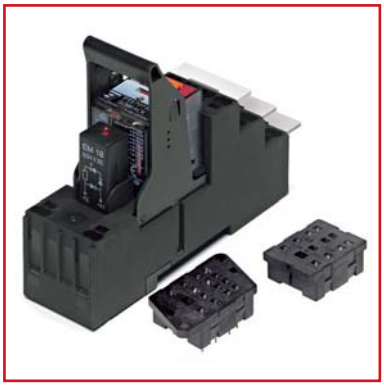
KONTAKTDATEN		PT2	PT3	PT5
Kontaktausführung		2 Wechsler	3 Wechsler	4 Wechsler
Kontaktsatz		Einfachkontakt		
Art der Unterbrechung		Mikro-Abschaltung		
Nennstrom		12 A	10 A	6 A
Nennspannung / max. Schaltspannung AC		240/400 VAC	240/400 VAC	240/240 VAC
Max. Schaltleistung AC		3000 VA	2500 VA	1500 VA
Einschaltvermögen, max 20 ms		24 A	20 A	12 A
Kontaktwerkstoff		AgNi90/10, AgNi90/10 hartvergoldet		
Minimale Kontaktlast		12V/10mA, 20mV/1mA hartvergoldet		
SPULENDATEN				
Bemessungsspannungsbereich	DC-Spule	6...220 VDC		
	AC-Spule	6...230 VAC		
Bemessungsleistung	DC-Spule	0,75 mW		
	AC-Spule	1,0 VA		
Ansprech-/Rückfallspannung/Spulenwiderstand	24 VDC-Spule	18 V / 2,4 V / 777 Ω ± 10%		
bei Umgebungstemperatur 23°C	24 VDC-Spule	19,2 V / 7,2 V / 192 Ω ± 10%		
	230 VAC-Spule	184 V / 69 V / 19465 Ω ± 10%		

Weitere technische Daten unter www.schrack.at

KONTAKTE	SPULE	KONTAKTMATERIAL	TYPE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
2 Wechsler, 12A	24V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-024G-12			PT270024
2 Wechsler, 12A	48V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-048G-12			PT270048
2 Wechsler, 12A	110V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-110G-12			PT270110
2 Wechsler, 12A	24V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-024W-12			PT270524
2 Wechsler, 12A	230V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-12			PT270730
3 Wechsler, 10A	24V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10			PT370024
3 Wechsler, 10A	24V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024W-10			PT370524
3 Wechsler, 10A	230V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-10			PT370730
4 Wechsler, 6A	6V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-006G-06			PT570006
4 Wechsler, 6A	12V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-012G-06			PT570012
4 Wechsler, 6A	24V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-024G-06			PT570024
4 Wechsler, 6A	48V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-048G-06			PT570048
4 Wechsler, 6A	60V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-060G-06			PT570060
4 Wechsler, 6A	110V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-110G-06			PT570110
4 Wechsler, 6A	220V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-220G-06			PT570220
4 Wechsler, 6A	6V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-006W-06			PT570506
4 Wechsler, 6A	12V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-012W-06			PT570512
4 Wechsler, 6A	24V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-024W-06			PT570524
4 Wechsler, 6A	48V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-048W-06			PT570548
4 Wechsler, 6A	60V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-060W-06			PT570560
4 Wechsler, 6A	115V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-115W-06			PT570615
4 Wechsler, 6A	230V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-230W-06			PT570730
4 Wechsler, 6A, mit LED	24V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-024G-06			PT570L24
4 Wechsler, 6A, mit LED	220V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-220G-06			PT570N20
4 Wechsler, 6A, mit LED	24V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-024W-06			PT570R24
4 Wechsler, 6A, mit LED	230V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-230W-06			PT570T30
4 Wechsler, 6A, hartvergoldet	12V DC	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-012G-06			PT580012
4 Wechsler, 6A, hartvergoldet	24V DC	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-024G-05			PT580024
4 Wechsler, 6A, hartvergoldet	110V DC	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-110G-05			PT580110
4 Wechsler, 6A, hartvergoldet	220V DC	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-220G-05			PT580220
4 Wechsler, 6A, hartvergoldet	24V AC	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-024W-05			PT580524
4 Wechsler, 6A, hartvergoldet	115V AC	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-115W-05			PT580615
4 Wechsler, 6A, hartvergoldet	230V AC	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-230W-05			PT580730
4 Wechsler, 6A, hartvergoldet, mit LED	24V DC	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-024G-05			PT580L24
4 Wechsler, 6A, hartvergoldet, mit LED	230V AC	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-230W-06			PT580T30

/ **Best. Nr. blau:** Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestelltag! Zusätzliche Abholverfügbarkeit in jedem Schrack Store!

ZUBEHÖR FÜR MINIATUR-RELAIS PT – ALLGEMEINE INFORMATIONEN



SCHRACK-INFO

- Leichte Entnahme des Relais auch bei dichter Packung
- Durch Kunststoffhaltebügel keine Reduktion der Schutzklassen bzw. der Kriech- und Luftstrecken
- Einsteckbare Anzeige- und Schutzmodule
- Kunststoffhaltebügel mit Auswurffunktion für Relais 29 mm Höhe
- DIN-Schienenfassungen und Zubehör: konform mit RoHS-Richtlinie 2002/95/EC

LED- UND SCHUTZMODULE

SCHRACK-INFO

- Kompatibel mit Federkraft- und Schraubklemmen-Fassungen

BEZEICHNUNG	FÜR SOCKEL	TYPE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
LED rot 6...24 V DC/V AC	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM07			YMLRA024
LED rot 6...24 V DC mit FD (A1+, A2-)	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM18			YMLRD024-A
LED rot 6...24 V DC mit FD (A1-, A2+)	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM08			YMLRD024
LED rot 110...230 V AC	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM06			YMLRW230
LED grün 6...24 V DC/V AC	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM11			YMLGA024
LED grün 6...24 V DC mit FD (A1+, A2-)	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM12			YMLGD024
LED grün 110...230 V AC	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM10			YMLGW230
Freilaufdiode (A1+, A2-), 6/230 V DC	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM09			YMFDG230
RC-Glied 6...60 V AC	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM02			YMRCW024
RC-Glied 110...230 V AC	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM03			YMRCW230
Varistor 24 V AC	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM04			YMVAW024
Varistor 230 V AC	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM05			YMVAW230

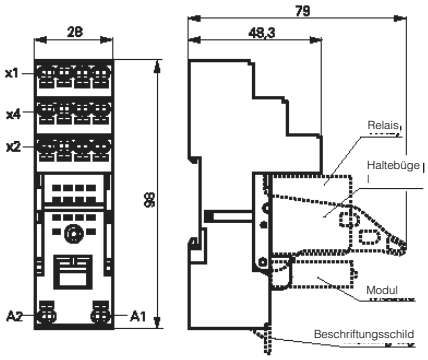
/ **Best. Nr. blau:** Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestelltag! Zusätzliche Abholverfügbarkeit in jedem Schrack Store!

FEDERKRAFT-FASSUNG MIT SCHRAUBENLOSEN ANSCHLÜSSEN

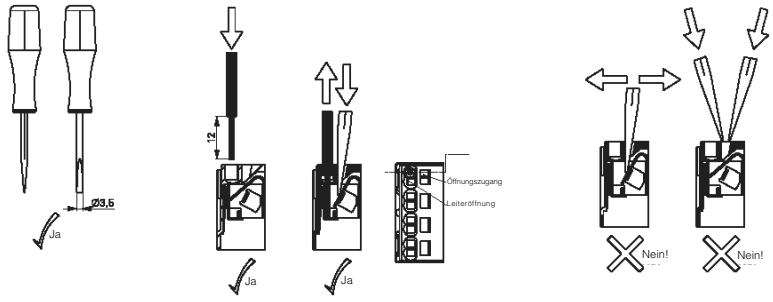
SCHRACK-INFO

- PT 4 Pole 6 A
- Schraubenlose Klemmen
- Massivdraht werkzeuglos montierbar
- Doppelklemmen pro Anschluss
- Querbrückungskämme zur Verbindungsherstellung
- Offener Spulenkreis für aktive Module
- Ein- und Ausgänge getrennt angeordnet

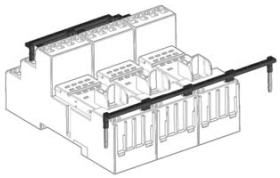
ABMESSUNGEN (mm)



ANWENDUNG / VORSICHTSMASSNAHMEN



Querbrückungskamm



ZULASSUNGEN

VDE REG.-Nr. 115719 c UL us E135149

TECHNISCHE DATEN

		4-POLIG
Nennstrom		6 A
Nennspannung / max. Schaltspannung		240 V~
Spannungsfestigkeit	Spule/Kontaktsatz	2500 V_{eff}
	offener Kontakt	1200 V_{eff}
	benachbarte Kontakte	2000 V_{eff}
Anschlüsse		schraubenlos / Federkraftklemme
Länge Abisolierung		12 mm
Anschlussquerschnitt	Massivdraht	1 x 0,75 / 1 / 1,5 mm^2, 2 x 0,75 / 1 mm^2
	mit Standardisolierung (keine verstärkte Isolierung)	2 x 1.5 mm^2
	Litzenleiter ohne Aderendhülse	1 x 0,75 / 1 / 1,5 mm^2, 2 x 0,75 / 1 mm^2
	ohne Aderendhülse, mit Standardisolierung	2 x 1.5 mm^2
	mit Aderendhülse	1 x 0,75 / 1 mm^2, 2 x 0.75 mm^2
	mit Aderendhülse, ohne Isolierung od. Isolierung mind. 18 mm lang	1 x 1.5 mm^2

BEZEICHNUNG	FÜR RELAISTYPE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Fassung, Ein- und Ausgänge getrennt angeordnet, Fassung mit schraubenlosen Anschlüssen 4-polig	PT5x			PT7874P
Kunststoff-Fixierung	PT5x			PT17021
Kunststoff-Haltebügel	PT5x			PT17024
Querbrückungskamm	-			PT170P1
Beschriftungsschild	-			YPT16040

/ **Best. Nr. blau:** Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestelltag!

ZUBEHÖR FÜR MINIATUR-RELAIS PT

PT DIN-SCHIENENFASSUNG MIT SCHRAUBANSCHLÜSSEN IN LOGISCHER AUSFÜHRUNG

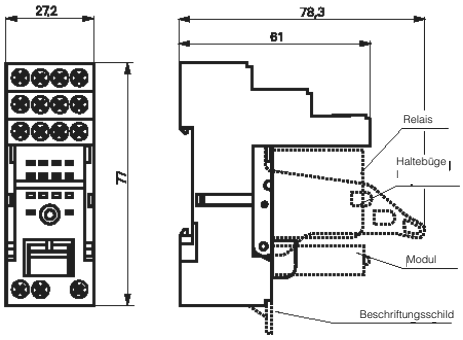
SCHRACK-INFO

- Fassung mit getrennter Anordnung der Steuer- und Lastanschlüsse
- Hochwertige hintersteckbare Anschlussklemmen
- Unverlierbare Klemmenschrauben
- A2 zum einfacheren Durchschleifen doppelt herausgeführt

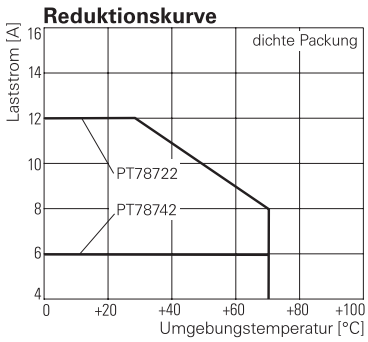
ZULASSUNGEN

VDE REG.-Nr. 115719 cULus E135149

ABMESSUNGEN (mm)



REDUKTIONSKURVE



TECHNISCHE DATEN

		2-POLIG	4-POLIG
Nennstrom		12 A	6 A
Grenzdauerstrom		siehe Reduktionskurve	
Nennspannung / max. Schaltspannung		AC 240 / 400 V~	240 V~
Spannungsfestigkeit	Spule/Kontaktsatz	2500 V_{eff}	2500 V_{eff}
	offener Kontakt	1200 V_{eff}	1200 V_{eff}
	benachbarte Kontakte	2500 V_{eff}	2000 V_{eff}
Anschlüsse		Schraubanschlüsse	
Klemmendrehmoment nach IEC 61984		0,5 Nm	
	max.	0,7 Nm	
Anschlussquerschnitt	Kupferdraht	2 x 2,5 mm²	
	Litzendraht	2 x 2,5 mm²	
	mit Aderendhülse (DIN 46228/1)	2 x 1.5 mm²	

BEZEICHNUNG	FÜR RELAISTYPE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Fassung, Ein- und Ausgänge getrennt angeordnet, 2-polig	PT2x			PT78722
Fassung, Ein- und Ausgänge getrennt angeordnet, 4-polig	PT5x			**PT78742**
Kunststoff-Fixierung	PTx			**PT17021**
Kunststoff-Haltebügel	PTx			**PT17024**
Querbrückungskamm, 6-fach	-			**PT170R6**
Beschriftungsschild	-			**YPT16040**

/ **Best. Nr. blau:** Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestelltag!

LED-Module siehe Seite 22.

YPT DIN-SCHIENENFASSUNG MIT SCHRAUBANSCHLÜSSEN IN KONVENTIONELLER AUSFÜHRUNG

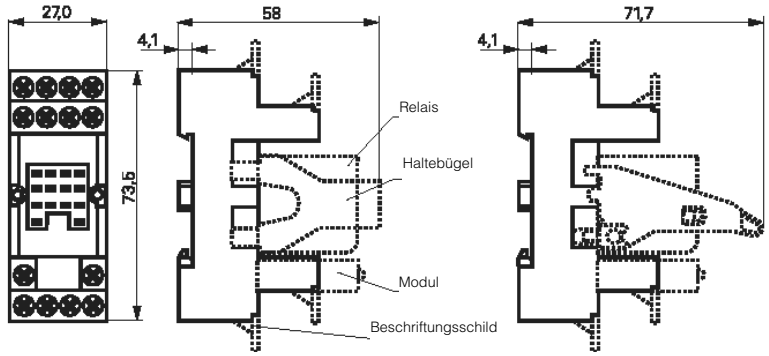
SCHRACK-INFO

- Hochwertige hintersteckbare Anschlussklemmen
- Unverlierbare Klemmschrauben

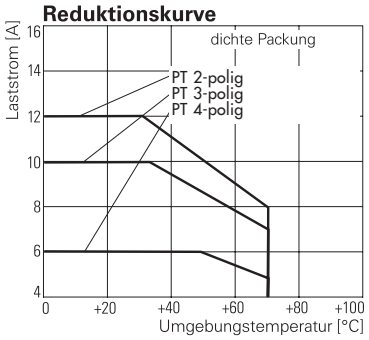
ZULASSUNGEN

cULus

ABMESSUNGEN (mm)



REDUKTIONSKURVE



TECHNISCHE DATEN

		2-POLIG	3-POLIG	4-POLIG
Nennstrom		12 A	10A	6 A
Grenzdauerstrom			siehe Reduktionskurve	
Nennspannung / max. Schaltspannung			AC 250 V~	
Spannungsfestigkeit	Spule/Kontaktsatz	2500 V_{eff}	2500 V_{eff}	2500 V_{eff}
	offener Kontakt	1200 V_{eff}	1200 V_{eff}	1200 V_{eff}
	benachbarte Kontakte	2500 V_{eff}	2500 V_{eff}	2000 V_{eff}
Anschlüsse		Schraubanschlüsse		
Klemmendrehmoment nach IEC 61984		0,5 Nm		
	max.	0,7 Nm		
Anschlussquerschnitt	Kupferdraht	2 x 2,5 mm^2		
	Litzendraht	2 x 2,5 mm^2		
	mit Aderendhülse (DIN 46228/1)	2 x 1.5 mm^2		

BEZEICHNUNG	FÜR RELAISTYPE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
DIN-Schienenfassung mit Schraubanschlüssen, 2-polig	PT2x			YPT78702
DIN-Schienenfassung mit Schraubanschlüssen, 3-polig	PT3x			YPT78703
DIN-Schienenfassung mit Schraubanschlüssen, 4-polig	PT5x			YPT78704
DIN-Schienenfassung mit Schraubanschlüssen, 4-polig mit Freilaufdiode	PT5x mit DC-Spule			YPT78110
Kunststoff-Fixierung	PTx			YPT16016
Kunststoff-Haltebügel mit Auswurffunktion	PTx			PT17024
Querbrückungskamm, 6-fach	-			PT170R6
Beschriftungsschild	-			YPT16040

/ **Best. Nr. blau:** Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestelltag!

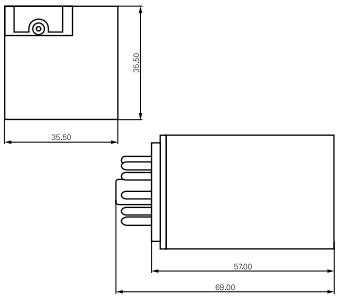
LED-Module siehe Seite 22.

MULTIMODE-RELAIS MT

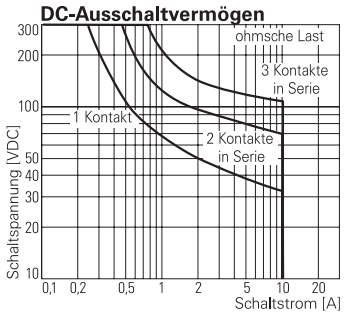
SCHRACK-INFO

- 2/3polig 10 A, Gleich- und Wechselspannungsspule
- 2 oder 3 Wechsler
- Kadmiumfreier Kontaktwerkstoff
- Gleich- und Wechselspannungsspule
- Mechanische Betriebsanzeige als Standard
- Elektrische Betriebsanzeige: optional
- Prüftastensystem: berührungssicher, Verriegelung mit in der Kappe integriertem Hebel, Betätigung der Prüftaste von vorne
- Universeller Einsatz im Anlagen- und Maschinenbau

ABMESSUNGEN (mm)



SCHALTVERMÖGEN



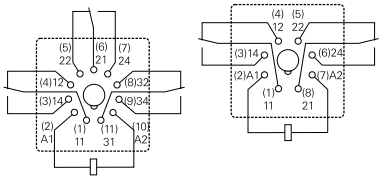
ZULASSUNGEN

VDE REG.-Nr. 6182

cULus E214025

SCHALTBILDER

Ansicht auf die Anschlüsse



TYPENSCHLÜSSEL

M	T						

Type

Kontakte

2	2 Wechsler, 8-polig	**3**	3 Wechsler, 11-polig

Kontaktwerkstoff

2	AgNi 90/10	**B**	AgNi 90/10, Doppelkontakte, hartvergoldet
3	AgNi 90/10, hartvergoldet		

Bauart

1	Gleichspannung mit Prüftaste	**6**	Wechselspannung mit Prüftaste
3	Gleichspannung mit Prüftaste und bipolare Leuchtdiode	**8**	Wechselspannung mit Prüftaste und Leuchtdiode

Spule

Spulencode siehe Spulentabelle, Vorzugstypen in Fettdruck

Andere Typen auf Anfrage

TECHNISCHE DATEN

KONTAKTDATEN		**10 A**
Kontaktanzahl und Art		2 Wechsler oder 3 Wechsler
Kontaktausführung		Einfachkontakt
Nennstrom		10 A
Nennspannung / max. Schaltspannung AC		250 V~ / 440 V~
Max. Schaltleistung AC		2500 VA
Einschaltvermögen (max.4 s bei 10% ED)		20 A
SPULENDATEN		
Bemessungsspannungsbereich	DC-Spule	6...220 VDC
	AC-Spule	6...230 VAC
Bemessungsleistung	DC-Spule	typ. 1,2 W
	AC-Spule	typ. 2,3 VA
Ansprech-/Rückfallspannung/Spulenwiderstand	24 VDC-Spule	18 V / 2,4 V / 475 Ω ± 10%
bei Umgebungstemperatur 23°C	24 VDC-Spule	19,2 V / 9,6 V / 86 Ω ± 10%
	230 VAC-Spule	184 V / 92 V / 8300 Ω ± 10%

Weitere technische Daten unter www.schrack.at

KONTAKTE	SPULE	KONTAKTMATERIAL	TYPE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
2 Wechsler, 10A	12V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-012G-10			MT221012
2 Wechsler, 10A	24V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-024G-10			**MT221024**
2 Wechsler, 10A	48V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-048G-10			**MT221048**
2 Wechsler, 10A	110V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-110G-10			MT221110
2 Wechsler, 10A	220V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-220G-10			**MT221220**
2 Wechsler, 10A mit LED	24V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-024G-10			MT223024
2 Wechsler, 10A	12V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-012W-10			MT226012
2 Wechsler, 10A	24V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-024W-10			**MT226024**
2 Wechsler, 10A	48V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-048W-10			MT226048
2 Wechsler, 10A	115V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-115W-10			**MT226115**
2 Wechsler, 10A	230V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-10			**MT226230**
2 Wechsler, 10A mit LED	24V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-024W-10			**MT228024**
2 Wechsler, 10A mit LED	230V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-10			MT228230
3 Wechsler, 10A	12V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-012G-10			**MT321012**
3 Wechsler, 10A	24V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10			**MT321024**
3 Wechsler, 10A	36V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-036G-10			MT321036
3 Wechsler, 10A	48V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-048G-10			**MT321048**
3 Wechsler, 10A	60V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-060G-10			**MT321060**
3 Wechsler, 10A mit Freilaufdiode	24V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10			**MT3210C4**
3 Wechsler, 10A	110V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-110G-10			**MT321110**
3 Wechsler, 10A	125V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-125G-10			**MT321125**
3 Wechsler, 10A	220V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-220G-10			**MT321220**
3 Wechsler, 10A mit LED	12V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-012G-10			MT323012
3 Wechsler, 10A mit LED	24V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10			**MT323024**
3 Wechsler, 10A mit LED	48V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-048G-10			**MT323048**
3 Wechsler, 10A mit LED	60V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-060G-10			**MT323060**
3 Wechsler, 10A mit Freilaufdiode und LED	24V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10			**MT3230C4**
3 Wechsler, 10A mit LED	110V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-110G-10			**MT323110**
3 Wechsler, 10A mit LED	220V DC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-220G-10			**MT323220**
3 Wechsler, 10A	12V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-012W-10			**MT326012**
3 Wechsler, 10A	24V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024W-10			**MT326024**
3 Wechsler, 10A	48V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-048W-10			**MT326048**
3 Wechsler, 10A	60V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-060W-10			**MT326060**
3 Wechsler, 10A	115V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-115W-10			**MT326115**
3 Wechsler, 10A	230V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-10			**MT326230**
3 Wechsler, 10A mit LED	24V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024W-10			**MT328024**
3 Wechsler, 10A mit LED	115V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-115W-10			**MT328115**
3 Wechsler, 10A mit LED	230V AC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-10			**MT328230**
3 Wechsler, 10A	24V DC	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10			**MT331024**
3 Wechsler, 10A	110V DC	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-110G-10			**MT331110**
3 Wechsler, 10A	220V DC	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-220G-10			**MT331220**
3 Wechsler, 10A mit LED	24V DC	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10			**MT333024**
3 Wechsler, 10A mit Freilaufdiode und LED	24V DC	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10			**MT3330C4**
3 Wechsler, 10A mit LED	220V DC	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-220G-10			MT333220
3 Wechsler, 10A mit LED	230V AC	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-10			**MT336230**
3 Wechsler, 10A mit LED	230V AC	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-10			**MT338230**

/ **Best. Nr. blau:** Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestelltag! Zusätzliche Abholverfügbarkeit in jedem Schrack Store!

ZUBEHÖR FÜR MULTIMODE-RELAIS MT UND VERGLEICHBARE RELAIS MIT 8-/11-POLIGEM SOCKEL – ALLGEMEINE INFORMATIONEN

SCHRACK-INFO

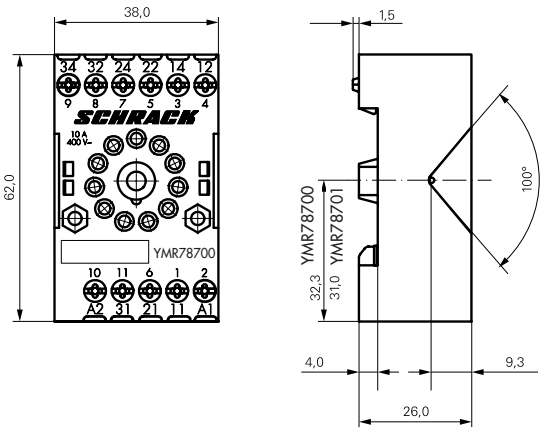
- Schnappbefestigung auf DIN-Schiene
- Schraubbefestigung mit Zentrierschraube
- Pozidrive Schrauben mit Fahrstuhlklemmen
- Logische Anordnung der Ein- / Ausgangsklemmen
- Weißes Beschriftungsfeld

TECHNISCHE DATEN

Nennstrom	10A
Nennspannung / max. Schaltspannung	400 V~
Spannungsfestigkeit Spule / Kontaktsatz	> 3000 V_{eff}
Umgebungstemperatur	+80 °C
Schutzart	IP 20
Berührungsschutz entspricht	VBG 4
Montage / Schiene	DIN50024 / 22
Anschlußquerschnitt	2 x 2,5mm²
Klemmendrehmoment	0,8 Nm
max.	1 Nm

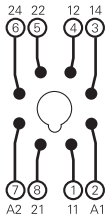
MT STECKFASSUNG MIT SCHRAUBANSCHLÜSSEN

ABMESSUNGEN (mm)

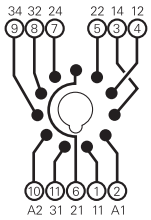


SCHALTBILD

2-polig (YMR78701)



3-polig (YMR78700)



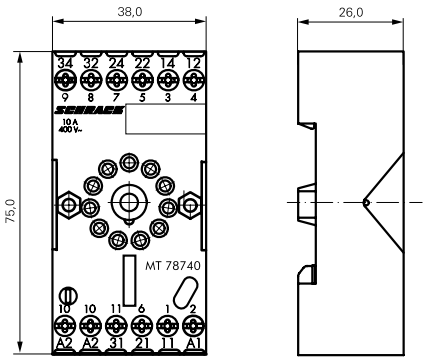
BEZEICHNUNG	FÜR RELAISTYPE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
MT-Steckfassung mit Schraubanschlüssen, 2-polig	MT2x			YMR78701
MT-Steckfassung mit Schraubanschlüssen, 3-polig	MT3x			YMR78700

/ **Best. Nr. blau:** Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestelltag! Zusätzliche Abholverfügbarkeit in jedem Schrack Store!

ZUBEHÖR FÜR MULTIMODE-RELAIS MT

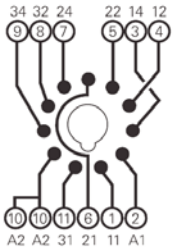
MT STECKFASSUNG MIT SCHRAUBANSCHLÜSSEN UND MODULOPTION

ABMESSUNGEN (mm)



SCHALTBILD

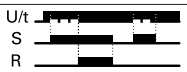
3-polig



TECHNISCHE DATEN DER FUNKTIONSMODULE

Nennspannung	24...240 V~ / V~
Netzfrequenz	48...63 Hz
Wiederholgenauigkeit	± 0,5 %
Wiederholbereitschaft	≤ 0,5 % oder 5 ms
Temperatureinfluss	≤ 0,1 %/°C
Zeitbereiche umschaltbar	0,05s...240h in 8 Bereichen
Umgebungstemperatur	-25...+55 °C

FUNKTIONEN DER ZEITMODULE

ansprechverzögert MTMZ0W00, MTMF0W00	
rückfallverzögert MTMF0W00	
einschaltwischend mit Impulsansteuerung MTMF0W00	
ausschaltwischend MTMF0W00	
ansprechverzögert mit Steuerkontakt MTMF0W00	
einschaltwischend MTMF0W00	
blinkend pausebeginnend MTMF0W00	
blinkend impulsbeginnend MTMF0W00	

BEZEICHNUNG	FÜR RELAISTYPE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
MT-Steckfassung mit Schraubanschlüssen und Moduloption, 3-polig	MT3x			**MT78740**
MT-Schutzmodul mit roter LED 24 V AC / DC	MT3xx024			**MTML0024**
MT-Schutzmodul mit roter LED 110V-230V AC / DC	MT321x, MT331x, MT326x, MT336x			**MTML0730**
MT-Schutzmodul Freilaufdiode A1+	MT321x, MT331x, MT323x, MT333x			**MTMT00A0**
MT-Schutzmodul RC-Glied 6/24VAC	MT326x, MT336x, MT328x, MT338x			MTMU0524
MT-Schutzmodul RC-Glied 110/240AC	MT326x, MT336x, MT328x, MT338x			**MTMU0730**
MT-Modul ansprechverzögert Multispannung 24V-230V AC / DC	MT3x			**MTMZ0W00**
MT-Modul Multifunktion Multispannung 24V-230V AC / DC	MT3x			**MTMF0W00**

/ **Best. Nr. blau:** Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestelltag! Zusätzliche Abholverfügbarkeit in jedem Schrack Store!

LEISTUNGSRELAIS RM

SCHRACK-INFO

RM 2 / 3 / 7

- 2 / 3polig 10 / 16 A, Gleich- und Wechselspannungsspule
- Schaltleistung bis 6000 VA
- Gleich- und Wechselspannungsspule
- Mechanische Betriebsanzeige
- Prüftaste
- Steck- oder printbar, Befestigung mit Lasche, DIN-Schienenmontage
- Für Aufzugssteuerungen, Netzgeräte

RM 5 / 6

- 2 / 3polig 10 / 16 A, Gleich- und Wechselspannungsspule
- 2 Schließer oder 3 Schließer
- 3 mm Kontaktabstand
- Gleich- und Wechselspannungsspule
- Prüftaste
- Steck- oder printbar, Befestigung mit Lasche, DIN-Schienenmontage
- Für Netzteile, Stromversorgungen, Pumpensteuerungen

RM 8

- 2polig 25 A, Gleich- und Wechselspannungsspule
- 2 Wechsler
- Gleich- und Wechselspannungsspule
- Mechanische Betriebsanzeige
- Prüftaste
- Befestigung mit Lasche oder DIN-Schienenmontage
- Für Reinigungsmaschinen, Heizungs-/Kühlgeräte

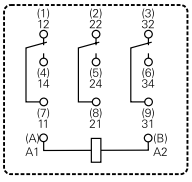
RMD

- 1polig 30 A, Gleich- und Wechselspannungsspule
- 1 Schließer oder 1 Schließer+1 Öffner
- Schaltleistung bis 7500 VA
- Gleich- und Wechselspannungsspule
- Prüftaste
- Befestigung mit Lasche
- Für Batterieladegeräte, Heizungssteuerungen

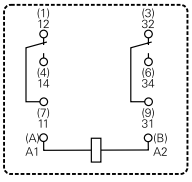
SCHALTBILDER

RM 2 / 3 / 7

3 Wechsler

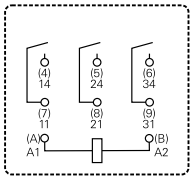


2 Wechsler

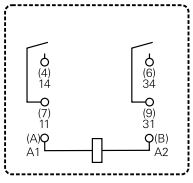


RM 5 / 6

3 Schließer

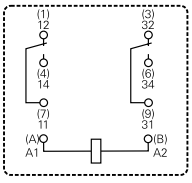


2 Schließer



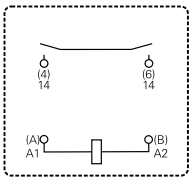
RM 8

2 Wechsler



RMD

1 Schließer, RMD

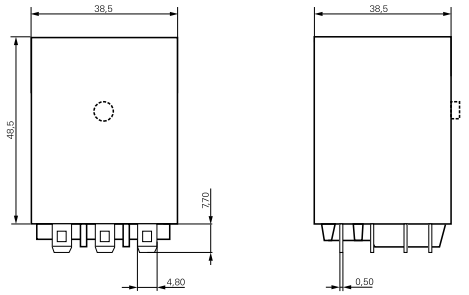


ZULASSUNGEN

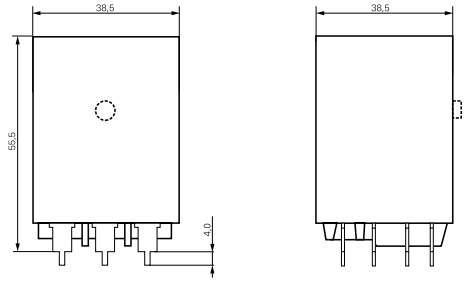
VDE REG.-Nr. 40003144, c UL us E214025

ABMESSUNGEN (mm)

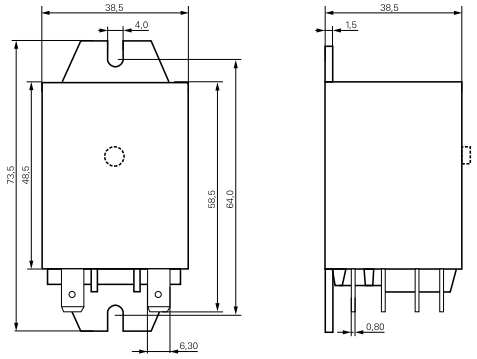
Kappe ohne Lasche, Steckanschlüsse für Steckfassung



Printversion

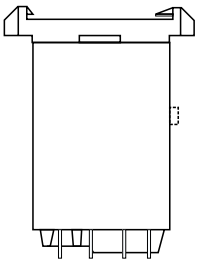


Kappe mit Befestigungslasche, Faston 250 (187 möglich)

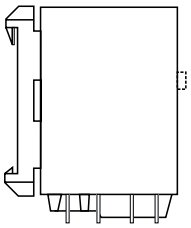


Kappe mit DIN-Schnappvorrichtung (nur Faston 250)

liegend

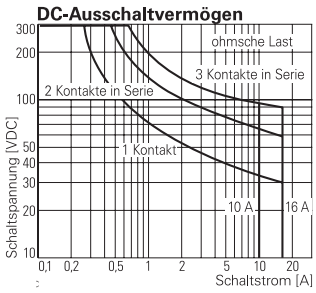


stehend

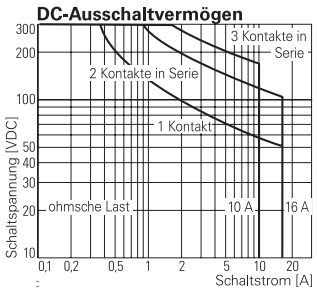


SCHALTVERMÖGEN

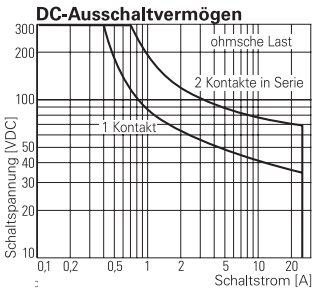
RM 2, 3, 7



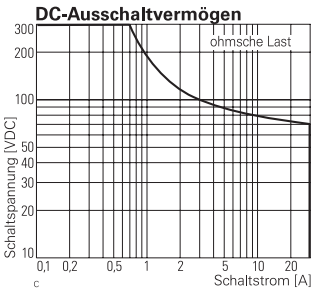
RM 5, 6



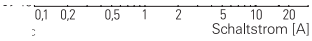
RM 8

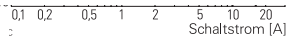


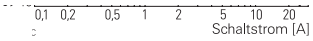
RMD

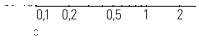


TYPENSCHLÜSSEL









TYPENSCHLÜSSEL

R	M				

Type

Kontakte

2	2 Wechsler, 16 A	**7**	3 Wechsler, 16 A
3	3 Wechsler, 10 A		
5	2 Schließer, 16 A (3 mm Kontaktabstand)		
6	3 Schließer, 10 A (3 mm Kontaktabstand)		
8	2 Wechsler, 25 A		
D	1 Schließer, 30 A (Brückenkontakt) (für Steckfassung geeignet)		

Bauart

0	Ohne Prüftaste	**3**	Mit Prüftaste

Kontakte

2	Kappe ohne Lasche, AMP-Faston 187 (für Steckfassung geeignet)
3	Kappe mit Lasche, AMP-Faston 187
5	Kappe mit Lasche, AMP-Faston 250
7	Printversion
8	Kappe mit DIN-Schnappvorrichtung, liegend, AMP-Faston 250
9	Kappe mit DIN-Schnappvorrichtung, stehend, AMP-Faston 250

LEISTUNGSRELAIS RM – FORTSETZUNG

TECHNISCHE DATEN

KONTAKTDATEN		**RM2**	**RM3**	**RM7**
Kontaktanzahl und Art		2 Wechsler	3 Wechsler	3 Wechsler
Kontaktausführung		Einfachkontakt	Einfachkontakt	Einfachkontakt
Nennstrom		16 A	10 A	16 A
Nennspannung / max. Schaltspannung AC		380 V~ / 440 V~	380 V~ / 440 V~	380 V~ / 440 V~
Max. Schaltleistung AC		6000 VA	3800 VA	6000 VA
Einschaltvermögen (max.4 s bei 10% ED)		40 A	40 A	40 A
Kontaktwerkstoff		AgCdO	AgCdO	AgCdO
SPULENDATEN				
Bemessungsspannungsbereich	DC-Spule	6...220 VDC	6...220 VDC	6...220 VDC
	AC-Spule	6...400 VDC	6...400 VAC	6...400 VDC
Bemessungsleistung	DC-Spule	1,2 W	1,2 W	1,6 W
	AC-Spule	2,3 VA	2,3 VA	2,8 VA
Ansprech-/Rückfallspannung/Spulenwiderstand	24 VDC-Spule	18 V / 2,4 V	18 V / 2,4 V	18 V / 2,4 V
bei Umgebungstemperatur 23°C	230 VAC-Spule	184 V / 92 V	184 V / 92 V	184 V / 92 V

Weitere technische Daten unter www.schrack.at

KONTAKTDATEN		**RM5**	**RM6**	**RM8**
Kontaktanzahl und Art		2 Schließer	3 Schließer	2 Wechsler
Kontaktausführung		Einfachkontakt	Einfachkontakt	Einfachkontakt
Nennstrom		16 A	10 A	25 A
Nennspannung / max. Schaltspannung AC		380 V~ / 440 V~	380 V~ / 440 V~	250 V~ / 440 V~
Max. Schaltleistung AC		6000 VA	3800 VA	6000 VA
Einschaltvermögen (max.4 s bei 10% ED)		25 A	25 A	60 A
Kontaktwerkstoff		AgCdO	AgCdO	AgCdO
SPULENDATEN				
Bemessungsspannungsbereich	DC-Spule	6...220 VDC	6...220 VDC	6...220 VDC
	AC-Spule	6...400 VAC	6...400 VDC	6...400 VDC
Bemessungsleistung	DC-Spule	1,6 W	1,6 W	1,2 W
	AC-Spule	2,8 VA	2,8 VA	2,8 VA
Ansprech-/Rückfallspannung/Spulenwiderstand	24 VDC-Spule	18 V / 2,4 V	18 V / 2,4 V	18 V / 2,4 V
bei Umgebungstemperatur 23°C	230 VAC-Spule	184 V / 92 V	184 V / 92 V	184 V / 92 V

Weitere technische Daten unter www.schrack.at

KONTAKTDATEN		**RMD**
Kontaktanzahl und Art		1 Schließer
Kontaktausführung		Brückenkontakt
Nennstrom		30 A
Nennspannung / max. Schaltspannung AC		250 V~ / 440 V~
Max. Schaltleistung AC		7500 VA
Einschaltvermögen (max.4 s bei 10% ED)		60 A
Kontaktwerkstoff		AgCdO
SPULENDATEN		
Bemessungsspannungsbereich	DC-Spule	6...220 VDC
	AC-Spule	6...400 VAC
Bemessungsleistung	DC-Spule	1,2 W
	AC-Spule	2,8 VA
Ansprech-/Rückfallspannung/Spulenwiderstand	24 VDC-Spule	18 V / 2,4 V
bei Umgebungstemperatur 23°C	230 VAC-Spule	184 V / 92 V

Weitere technische Daten unter www.schrack.at

KONTAKTE	SPULE	KONTAKTMATERIAL	TYPE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
3 Wechsler, 10A (für RM-Fassung)	24V DC	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10			**RM332024-D**
3 Wechsler, 10A (für RM-Fassung)	230V AC	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-10			RM3327305E
3 Schließer, 10A, 3mm (für RM-Fassung)	24V DC	AgCdO	SREL-SL-3-AKE-M1-024G-10			RM632024-A
3 Wechsler, 16A (für RM-Fassung)	12V DC	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-012G-16			RM732012-C
3 Wechsler, 16A (für RM-Fassung)	24V DC	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-16			**RM732024-C**
3 Wechsler, 16A (für RM-Fassung)	60V DC	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-060G-16			**RM732060**
3 Wechsler, 16A (für RM-Fassung)	230V AC	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-16			**RM732730**
3 Wechsler, 16A (für RM-Fassung)	400V AC	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-400W-16			RM732900
3 Wechsler, 16A	24V DC	AgCdO	SREL-LL-3-UKE-M1-024G-16			**RM738024-C**
3 Wechsler, 16A	230V AC	AgCdO	SREL-LL-3-UKE-M1-230W-16			**RM738730-C**
3 Wechsler, 16A	230V AC	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-16			**RM7397305E**
2 Wechsler, 25A	24V DC	AgCdO	SREL-SL-2-UKE-M1-024G-25			**RM835024**
2 Wechsler, 25A	230V AC	AgCdO	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-25			**RM8357305E**
2 Wechsler, 25A	24V DC	AgCdO	SREL-LL-2-UKE-M1-024G-25			**RM838024**
2 Wechsler, 25A	24V DC	AgCdO	SREL-SL-2-UKE-M1-024G-25			**RM839024**
2 Wechsler, 25A	230V AC	AgCdO	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-25			**RM839730**
3 Schließer, 30A	24V DC	AgCdO	LEIST-REL-GS-BRK-30A			**RMD05024**

/ **Best. Nr. blau:** Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestelltag!

ZUBEHÖR FÜR LEISTUNGSRELAIS RM – ALLGEMEINE INFORMATIONEN

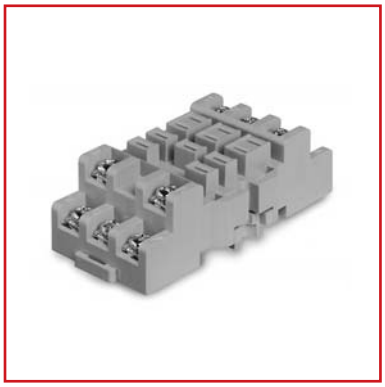
SCHRACK-INFO

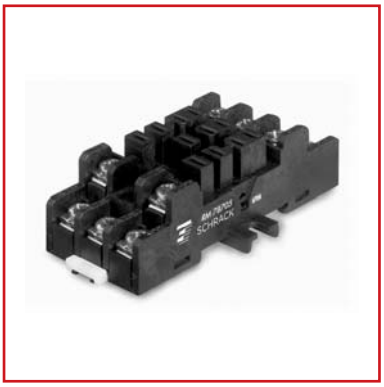
- 2 / 3 polig, 10 / 16 A
- z.B. für die Relais: RM332, RM632, RM732 geeeignet

TECHNISCHE DATEN

	BIS 400 V AC	BIS 250 V AC
Nennstrom	16A	16A
Nennspannung / max. Schaltspannung	380 V~	250 V~
Spannungsfestigkeit Spule / Kontaktsatz	> 2500 V_{ef}	> 2500 V_e
Umgebungstemperatur	-40...+50 °C	-40...+40 °C
Klemmendrehmoment	0,8 Nm	0,8 Nm
max.	1 Nm	1 Nm

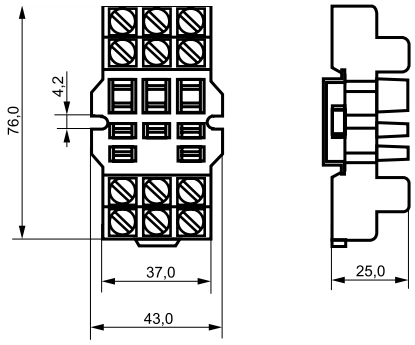
RM STECKFASSUNG MIT SCHRAUBANSCHLÜSSEN



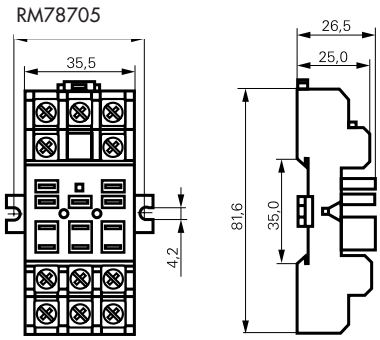


ABMESSUNGEN (mm)

RM78704



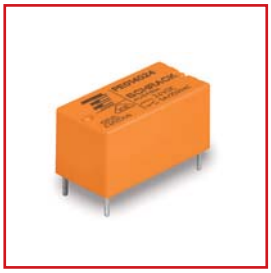
RM78705

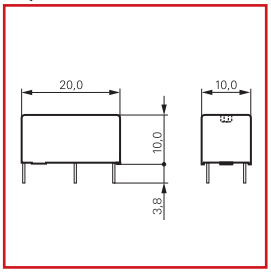


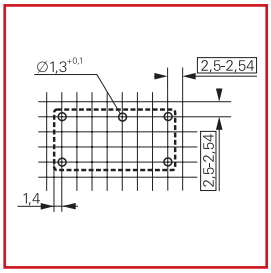
BEZEICHNUNG	FÜR RELAISTYPE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
RM-Fassung für Schraubbefestigung bis 250V AC	RMxx2x (187 Faston)			RM78705
RM-Fassung für Schraubbefestigung bis 400V AC	RMxx2x (187 Faston)			RM78704

/ **Best. Nr. blau:** Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestelltag!

PRINTRELAIS PE / PE BISTABIL







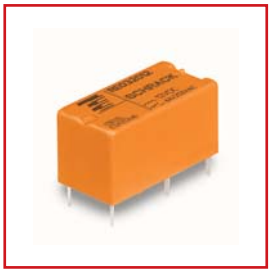
SCHRACK-INFO

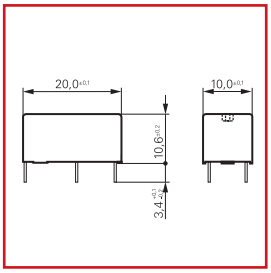
- 1 Wechsler oder 1 Schließer, 5 A
- Spule 3 bis 48V DC mono od. bistabil
- Nennspulenleistung: 200mW
- Für Industrielle Elektronik, Weiße Ware, Batteriebetriebene Geräte
- Technische Daten unter www.schrack.at

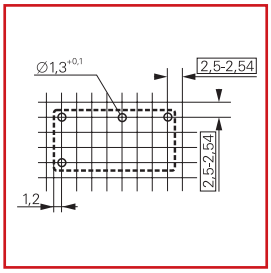
KONTAKTE	SPULE	KONTAKTMATERIAL	TYPE	BEST. NR.
1 Wechsler, 5A	5V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-005G-05	PE014005
1 Wechsler, 5A	12V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-012G-05	PE014012

Weitere Typen auf Anfrage

MINIATUR-PRINTRELAIS RE







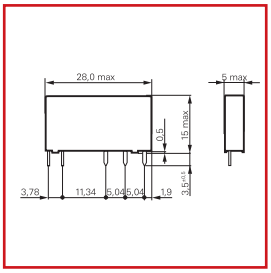
SCHRACK-INFO

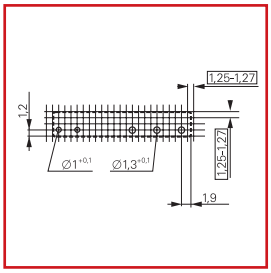
- 1 Schließer, 6 A
- Spule 5 bis 48V DC
- Nennspulenleistung: 200mW
- Für Programmierbare Steuerungen, Zeitrelais, Temperaturregler, Schnittstellenkarten, Weiße Ware
- Technische Daten unter www.schrack.at

KONTAKTE	SPULE	KONTAKTMATERIAL	TYPE	BEST. NR.
1 Schließer, 6A	12V DC	AgCdO	PREL-SW-1-AKE-M1-012G-06	RE030012
1 Schließer, 6A	24V DC	AgCdO	PREL-SW-1-AKE-M1-024G-06	RE030024

Weitere Typen auf Anfrage

SCHMALES PRINTRELAIS SNR





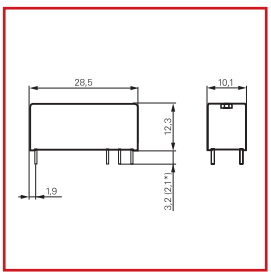
SCHRACK-INFO

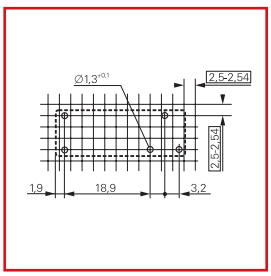
- 1 Wechsler oder 1 Schließer, 6 A
- Spule 5 bis 60V DC
- Nennspulenleistung: 170mW
- Für Heizungssteuerungen, schmalste Koppelglieder, Interfacetechnik, SPS, I/O Module
- Technische Daten unter www.schrack.at

KONTAKTE	SPULE	KONTAKTMATERIAL	TYPE	BEST. NR.
1 Wechsler, 6A	24V DC	AgSnO	PREL-SW-1-UKE-M1-024G-06-5,0	SNR03024

Weitere Typen auf Anfrage

PRINTRELAIS RY II





SCHRACK-INFO

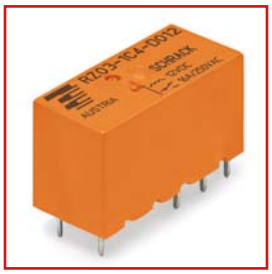
- 1 Wechsler, Schließer oder Öffner, 8 A
- Spule 5 bis 60V DC
- Nennspulenleistung: 220mW
- Für Heizungssteuerungen, Zeitrelais, Schaltuhren
- Technische Daten unter www.schrack.at

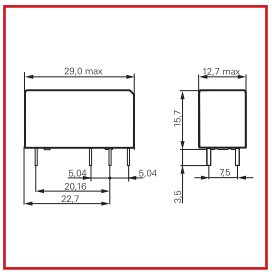
KONTAKTE	SPULE	KONTAKTMATERIAL	TYPE	BEST. NR.
1 Wechsler, 8A	12V DC	AgCdO	PREL-SL-1-UKE-M1-012G-08-3,2	RY210012
1 Wechsler, 8A	24V DC	AgCdO	PREL-SL-1-UKE-M1-024G-08-3,2	RY210012
1 Schließer, 8A	12V DC	AgCdO	PREL-SL-1-AKE-M1-012G-08-5,0	RY530012
1 Wechsler, 8A	24V DC	AgCdO	PREL-SW-1-UKE-M1-024G-08-3,2	RY610024
1 Wechsler, 8A	24V DC	AgNi 0,15, htv	PREL-SW-1-UKE-M1-024G-08-3,2	RY612024

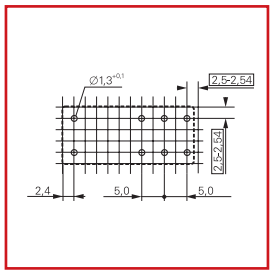
Weitere Typen auf Anfrage

ÜBERSICHT PRINTRELAIS

PRINTRELAIS RZ





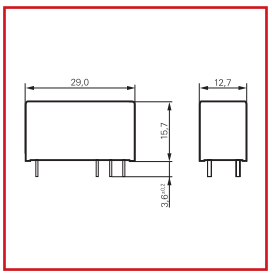


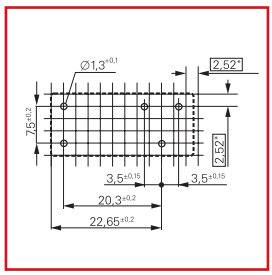
SCHRACK-INFO

- 1 Wechsler oder 1 Schließer, 12/16 A
- Spule 5 bis 48V DC
- Nennspulenleistung: 400mW
- Universell einsetzbar
- Technische Daten unter www.schrack.at

TYPEN AUF ANFRAGE

LEISTUNGSRELAIS RT





SCHRACK-INFO

- 1 und 2 Wechsler od. Schließer, 8/12/16 A
- Spule 5 bis 110V DC, 24 bis 230 V AC
- Monostabil und Bistabil
- Inrush, sensitiv und Hochtemperatur
- Pinning 3,5 und 5 mm
- Universell einsetzbar
- Technische Daten unter www.schrack.at

KONTAKTE (BISTABILE AUSFÜHRUNG)	SPULE	KONTAKTMATERIAL	TYPE	BEST. NR.
2 Wechsler, 8A, 5 mm Pinning, 1 Wicklung	24V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-B1-024G-08-5,0	RT424A24
2 Wechsler, 8A, 5 mm Pinning, 2 Wicklungen	24V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-B2-024G-08-5,0	RT424F24

Weitere Typen auf Anfrage

WEITERE PRINTRELAIS

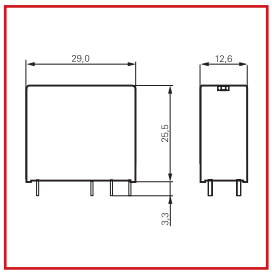
SCHRACK-INFO

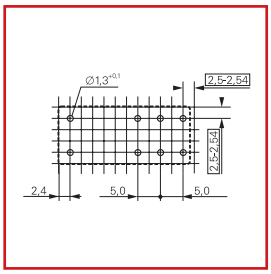
- RP 2
- Kartenrelais E (RP 1, V23057)
- Power Relais T9A
- Miniature Power Printrelais PB
- Faston Power Relais

KONTAKTE	TYPE	BEST. NR.
1 Wechsler, 16A	PREL-SL-1-UKE-M1-024G-16-5,0	RP310024-A
2 Wechsler, 8A	PREL-SL-2-UKE-M1-024G-08-5,0	RP420024-B
2 Wechsler, 8A	PREL-SL-2-UKE-M1-230W-08-5,0	RP420730-B
1 Wechsler, 8A	PREL-SW-1-UKE-M1-024G-08-2,5	RP510024-E
2 Wechsler, 8A	PREL-SW-1-UKE-M1-024G-05-2,5	RP511024-E
2 Wechsler, 8A	PREL-SW-2-UKE-M1-012G-08-5,0	RP820012-A
2 Wechsler, 8A	PREL-SW-2-UKE-M1-024G-08-5,0	RP820024-A

Weitere Typen auf Anfrage

SICHERHEITSRELAIS SR2M



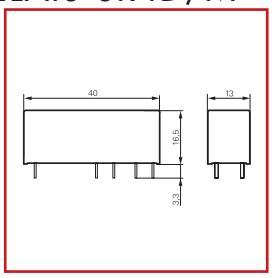


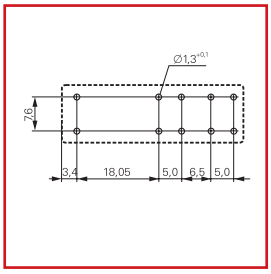
SCHRACK-INFO

- 1 Schließer, 1 Öffner od. 2 Wechsler, 6 A
- Spule 5 bis 110V DC
- Technische Daten unter www.schrack.at

TYPEN AUF ANFRAGE

SICHERHEITSRELAIS SR4D/M



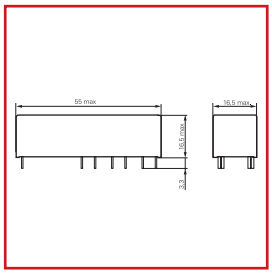


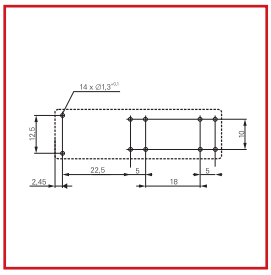
SCHRACK-INFO

- 3 Schließer, 1 Öffner oder 2 Schließer, 2 Öffner, 8 A
- Spule 5 bis 110V DC
- Technische Daten unter www.schrack.at

TYPEN AUF ANFRAGE

SICHERHEITSRELAIS SR6



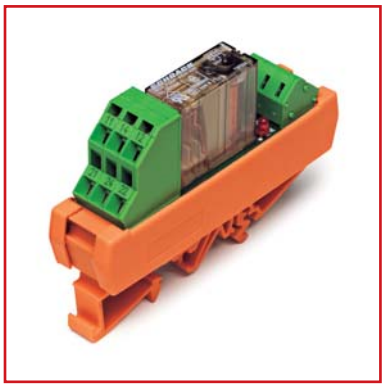


SCHRACK-INFO

- 4 Schließer, 2 Öffner, 8 A
- 3 Schließer, 3 Öffner, 8 A
- 5 Schließer, 1 Öffner, 8 A
- Spule 5 bis 110V DC
- Technische Daten unter www.schrack.at

TYPEN AUF ANFRAGE

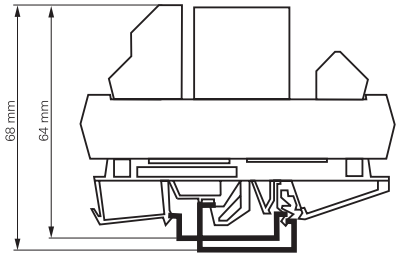
SICHERHEITSRELAIS SR2Z



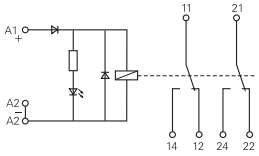
SCHRACK-INFO

- 2-polig 6 A
- 2 Wechsler, 6 A
- Spule 24V DC
- SR2 auf DIN-Schienenmodul
- Federkraftklemmen

ABMESSUNGEN (mm)



SCHALTBILD



TYPENSCHLÜSSEL

S	R		2	Z	Y		0	2	4

Type

Kontakte

Y 2 Wechsler

Spule

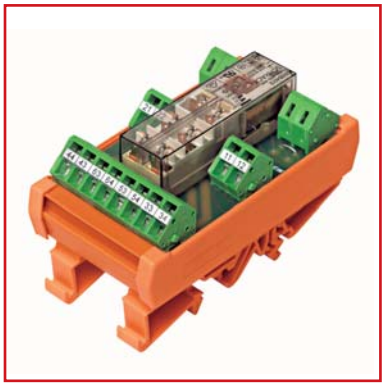
DC Spulencode = Nennspannung (z.B. 024 = 24V)

TECHNISCHE DATEN

KONTAKTDATEN		**6 A**
Kontaktausführung		Einfachkontakt, zwangsgeführt
Grenzdauerstrom		6 A
Nennspannung / max. Schaltspannung AC		250 V~ / V =
Max. Schaltleistung AC		1500 VA
Kontaktwerkstoff		AgNi
Empfohlene Minimallast		> 10 mA / 5V
ISOLATION		
Spannungsfestigkeit	Spule-Kontakte	4000 V_{eff}
	offener Kontaktkreis	1000 V_{eff}
	benachbarte Kontakte	2000 V_{eff}
Luft-/Kriechstrecke	Spule-Kontakte	8 / 8 mm
	benachbarte Kontakte	3 / 3 mm
Isolation nach IEC 60664		
	Nennspannung	250 V
	Verschmutzungsgrad	2
	Überspannungskategorie	III
SONSTIGE DATEN		
Umgebungstemperatur		-25...+50 °C
Mechanische Lebensdauer		> $10x10^6$ Schaltspiele
Max. Schalthäufigkeit mit/ohne Last		6 min^{-1} / 300 min^{-1}
Anschlussquerschnitt (nach IEC)		
	Kupferdraht	0,2...2,5 mm2
	Litzendraht	0,2...2,5 mm2
	AWG	28...14
Einbaulage		beliebig
Einbau		auf Schiene ohne Zwischenraum
Anschlussart		Federkraftklemmen

KONTAKTE	SPULE	TYPE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
2 Wechsler, 6A	24V DC	PREL-BG-2UKE-M1-024G-06-DIN			SR2ZY024

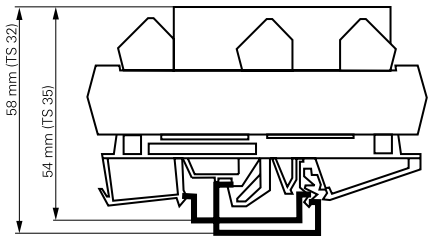
SICHERHEITSRELAIS SR6Z



SCHRACK-INFO

- 6-polig 8 A
- 4 Schließer, 2 Öffner, 8 A
- 3 Schließer, 3 Öffner, 8 A
- 5 Schließer, 1 Öffner, 8 A
- Spule 6 bis 115V DC, 12 bis 115V AC/DC und 230V AC
- SR6 auf DIN-Schienenmodul
- Gleich- und Wechselspannungsansteuerung
- Federkraftklemmen
- Modulbreite 46 mm
- Für Aufzug- und Fahrtreppensteuerungen, Maschinensteuerungen

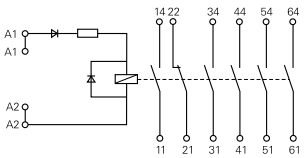
ABMESSUNGEN (mm)



Modulbreite 46 mm, Modullänge 87 mm
Geeignet für Montageschienen
nach DIN EN 50022 oder DIN EN 50035

SCHALTBILD

DC Modul, 5 Schließer + 1 Öffner



TYPENSCHLÜSSEL

S	R	6	Z				

Type

Kontakte
- **A** 3 Schließer und 3 Öffner
- **B** 4 Schließer und 2 Öffner
- **C** 5 Schließer und 1 Öffner

Spule
- DC Spulencode = Nennspannung (z.B. 024 = V⎓
- AC/DC Spulencode: 524 = 24V~/V⎓, 615 = 115V~/V⎓
- AC Spulencode: 730 = 230V~
- Spulencode siehe Spulentabelle

Andere Typen auf Anfrage

TECHNISCHE DATEN

KONTAKTDATEN		**8 A**
Kontaktausführung		Einfachkontakt, zwangsgeführt
Grenzdauerstrom		8 A
Nennspannung / max. Schaltspannung AC		250 V~ / V =
Max. Schaltleistung AC		2000 VA
Kontaktwerkstoff		AgSnO
Empfohlene Minimallast		> 50 mW
ISOLATION		
Spannungsfestigkeit	Spule-Kontakte	3000 V_{eff}
	offener Kontaktkreis	1000 V_{eff}
	benachbarte Kontakte	3000 V_{eff}
Luft-/Kriechstrecke	Spule-Kontakte	5,5 / 5,5 mm
	benachbarte Kontakte	3 / 3 mm
Isolation nach IEC 60664		
	Nennspannung	250 V
	Verschmutzungsgrad	2
	Überspannungskategorie	III
SONSTIGE DATEN		
Umgebungstemperatur		-25...+50 °C
Mechanische Lebensdauer		> $10x10^6$ Schaltspiele
Max. Schalthäufigkeit mit/ohne Last		6 min^{-1} / 300 min^{-1}
Anschlussquerschnitt (nach IEC)		
	Kupferdraht	0,2...2,5 mm2
	Litzendraht	0,2...2,5 mm2
	AWG	28...14
Einbaulage		beliebig
Einbau		auf Schiene ohne Zwischenraum
Anschlussart		Federkraftklemmen

KONTAKTE	SPULE	TYPE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
5 Schließer, 1 Öffner, 8A	24V DC	PREL-BG-5A1RE-M1-024G-08-DIN			SR6ZC024

/ **Best. Nr. blau:** Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestelltag!

DAS UNTERNEHMEN

ZENTRALE

SCHRACK TECHNIK GMBH
Seybelgasse 13, 1230 Wien
TEL +43(0)1/866 85-5900
FAX +43(0)1/866 85-98804
E-MAIL info@schrack.at

ÖSTERREICHISCHE NIEDERLASSUNGEN

KÄRNTEN
Ledererstraße 3
9020 Klagenfurt
TEL +43(0)463/333 40-0
FAX +43(0)463/333 40-15
E-MAIL klagenfurt@schrack.com

OBERÖSTERREICH
Franzosenhausweg 51b
4030 Linz
TEL +43(0)732/376 699-0
FAX +43(0)732/376 699-20
E-MAIL linz@schrack.com

SALZBURG
Bachstraße 59-61
5023 Salzburg
TEL +43(0)662/650 640-0
FAX +43(0)662/650 640-26
E-MAIL salzburg@schrack.com

STEIERMARK, BURGENLAND
Kärntnerstraße 341
8054 Graz
TEL +43(0)316/283 434-0
FAX +43(0)316/283 434-64
E-MAIL graz@schrack.com

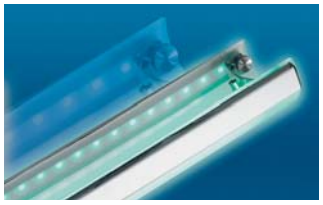
TIROL
Richard Bergerstraße 12
6020 Innsbruck
TEL +43(0)512/392 580-5300
FAX +43(0)512/392 580-30
E-MAIL innsbruck@schrack.com

VORARLBERG
Wallenmahd 23
6850 Dornbirn
TEL +43(0)5572/238 33-0
FAX +43(0)05572/238 33-14
E-MAIL dornbirn@schrack.com

WIEN, NIEDERÖSTERREICH, BURGENLAND
Seybelgasse 13
1230 Wien
TEL +43(0)1/866 85-5700
FAX +43(0)1/866 85-98804
E-MAIL wien@schrack.com

NETZWERKTECHNIK
Seybelgasse 13, 1230 Wien
TEL +43(0)1/866 85-5880
FAX +43(0)1/866 85-98802
E-MAIL netzwerktechnik@schrack.com

LICHTTECHNIK
Seybelgasse 13, 1230 Wien
TEL +43(0)1/866 85-5953
FAX +43(01)/866 85-98807
E-MAIL lichttechnik@schrack.com



SCHRACK TOCHTERGESELLSCHAFTEN

BELGIUM
SCHRACK TECHNIK B.V.B.A
Twaalfapostelenstraat 14
BE-9051 St-Denijs-Westrem
PHONE +32 9/384 79 92
FAX +32 9/384 87 69
E-MAIL info@schrack.be

BOSNIEN-HERZEGOWINA
SCHRACK TECHNIK BH D.O.O.
Put za aluminijski kombinat bb
BH-88000 Mostar
PHONE +387/36 333 666
FAX +387/36 333 667
E-MAIL mostar@schrack.ba

BULGARIA
SCHRACK TECHNIK EOOD
Prof. Tsvetan Lazarov 162
Druzhba - 2
BG-1000 Sofia
PHONE +359/(2) 890 790
E-MAIL sofia@schrack.bg

CROATIA
SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Zavrtnica 17
HR-10000 Zagreb
PHONE +385 1/605 55 00
FAX +385 1/605 55 66
E-MAIL schrack@schrack.hr

POLAND
SCHRACK TECHNIK POLSKA SP.Z.O.O.
ul. Staniewicka 5
PL-03-310 Warszawa
PHONE +48 22/331 48 31
FAX +48 22/331 48 33
E-MAIL se@schrack.pl

ROMANIA
SCHRACK TECHNIK SRL
Str. Simion Barnutiu nr. 15
RO-410204 Oradea
PHONE +40 259/435 887
FAX +40 259/412 892
E-MAIL schrack@schrack.ro

SERBIA
SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Kumodraska 260
RS-11000 Beograd
PHONE +38 1/11 309 2600
FAX +38 1/11 309 2620
E-MAIL office@schrack.co.yu

SLOVAKIA
SCHRACK TECHNIK SPOL. SR.O.
Langsfeldova 2
SK-03601 Martin
PHONE +42 1/43 422 16 41
FAX +42 1/43 423 95 56
E-MAIL martin@schrack.sk

SLOVENIA
SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Pameče 175
SLO-2380 Slovenj Gradec
PHONE +38 6/2 883 92 00
FAX +38 6/2 884 34 71
E-MAIL schrack.sg@schrack.si

CZECH REPUBLIC
SCHRACK TECHNIK SPOL. SR.O.
Dolnomecholupska 2
CZ-10200 Praha 10 – Hostivar
PHONE +42(0)2/810 08 264
FAX +42(0)2/810 08 462
E-MAIL praha@schrack.cz

HUNGARY
SCHRACK TECHNIK KFT.
Vidor u. 5
H-1172 Budapest
PHONE +36 1/253 14 01
FAX +36 1/253 14 91
E-MAIL schrack@schrack.hu