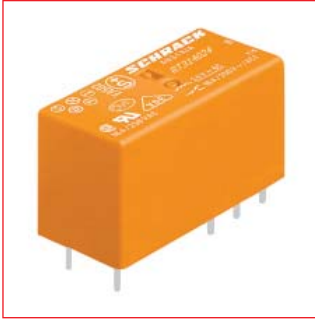


## Leistungsrelais Serie RT



RT1



RT1 Inrush



RT2



RT7872P

## Schrack-Info

### RT1

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

### RT1 Inrush und High Inrush

- 1-polig 16A, für hohen Einschaltspitzenstrom
- 1 Schließer
- RTS3T024 (= High Inrush) mit Wolfram-Vorlaufkontakt
- Sensitive Spule 400mW
- 5kV, 10mm Spule/Kontakt
- Schutzklasse II (VDE 0700)
- Umgebungstemperatur 85°C
- Geringe Bauhöhe 15,7mm
- Print- und Schraubfassungen
- Für Haushaltsgeräte, Heizungssteuerungen, Lampensteuerungen, Gebäudeautomation

### RT2

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

## Leistungsrelais Serie RT

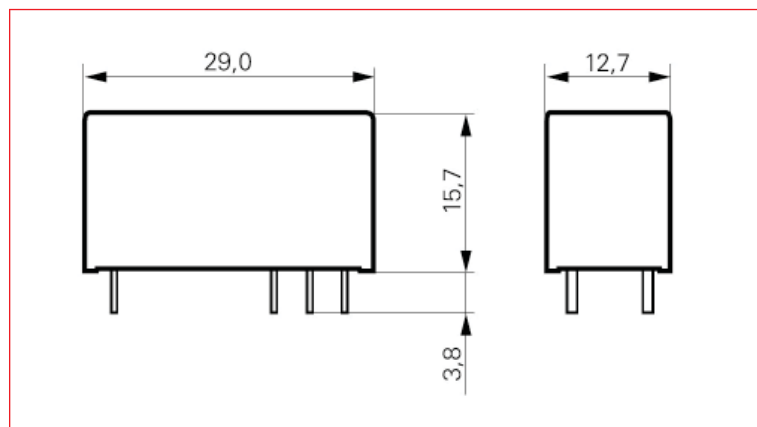
### RT Übersicht

Relais	Anzahl und Art der Schaltkontakte	Nennstrom [A]	Spule		Pinning [mm]	Kontaktmaterial	RT1	RT1 Inrush	RT1 High Inrush	RT2
			DC	12V						
RT114012	1 Wechsler	12	DC	12V	3,5	AgNi90/10	X			
RT114024	1 Wechsler	12	DC	24V	3,5	AgNi90/10	X			
RT114524	1 Wechsler	12	AC	24V	3,5	AgNi90/10	X			
RT214012	1 Wechsler	12	DC	12V	5	AgNi90/10	X			
RT214024	1 Wechsler	12	DC	24V	5	AgNi90/10	X			
RT214730	1 Wechsler	12	AC	230V	5	AgNi90/10	X			
RT314005	1 Wechsler	16	DC	5V	5	AgNi90/10	X			
RT314012	1 Wechsler	16	DC	12V	5	AgNi90/10	X			
RT314024	1 Wechsler	16	DC	24V	5	AgNi90/10	X			
RT334024	1 Schließer	16	DC	24V	5	AgNi90/10	X			
RT314110	1 Wechsler	16	DC	110V	5	AgNi90/10	X			
RT314524	1 Wechsler	16	AC	24V	5	AgNi90/10	X			
RT314730	1 Wechsler	16	AC	230V	5	AgNi90/10	X			
RT315730	1 Wechsler	16	AC	230V	5	AgNi90/10 htv*	X			
RT33K012	1 Schließer	16	DC	12V	5	AgNi90/10		X		
RT33K024	1 Schließer	16	DC	24V	5	AgNi90/10		X		
RT31L024	1 Wechsler	16	DC	24V	5	AgSnO <sub>2</sub>		X		
RTS3T024	1 Schließer	16	DC	24V	5	W** + AgSnO <sub>2</sub>			X	
RT424006	2 Wechsler	8	DC	6V	5	AgNi90/10				X
RT424012	2 Wechsler	8	DC	12V	5	AgNi90/10				X
RT424024	2 Wechsler	8	DC	24V	5	AgNi90/10				X
RT425024	2 Wechsler	8	DC	24V	5	AgNi90/10 htv*				X
RTE24024	2 Wechsler	8	DC	24V	5	AgNi90/10				X
RT424048	2 Wechsler	8	DC	48V	5	AgNi90/10				X
RT424060	2 Wechsler	8	DC	60V	5	AgNi90/10				X
RT424110	2 Wechsler	8	DC	110V	5	AgNi90/10				X
RT424524	2 Wechsler	8	AC	24V	5	AgNi90/10				X
RT424548	2 Wechsler	8	AC	48V	5	AgNi90/10				X
RT424615	2 Wechsler	8	AC	115V	5	AgNi90/10				X
RT425615	2 Wechsler	8	AC	115V	5	AgNi90/10 htv*				X
RT424730	2 Wechsler	8	AC	230V	5	AgNi90/10				X
RT425730	2 Wechsler	8	AC	230V	5	AgNi90/10 htv*				X

\* htv = hartvergoldet

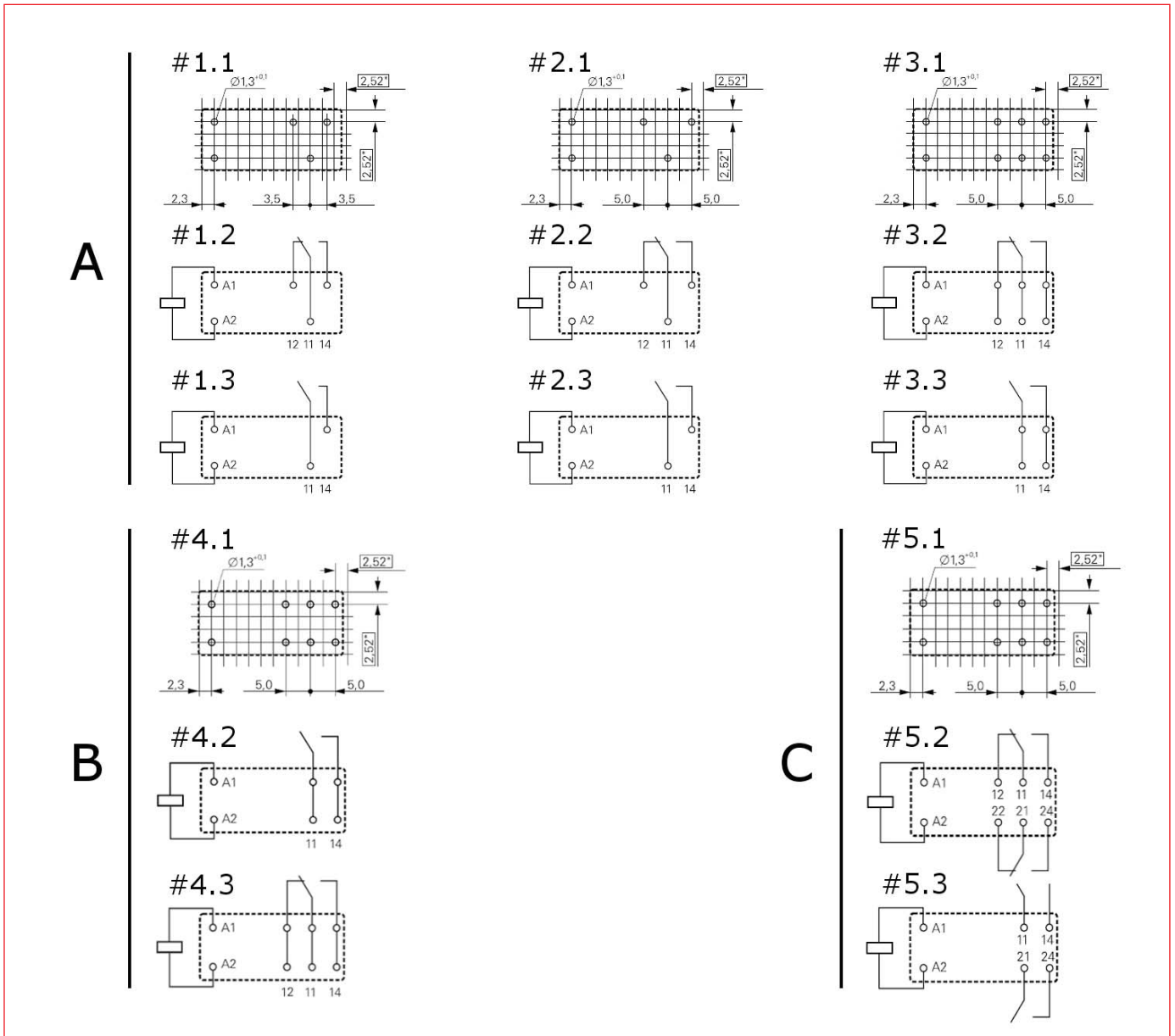
\*\* Wolfram-Vorlaufkontakt

### Abmessungen (mm)



## Leistungrelais Serie RT

### Schaltbilder



### Schaltbilder

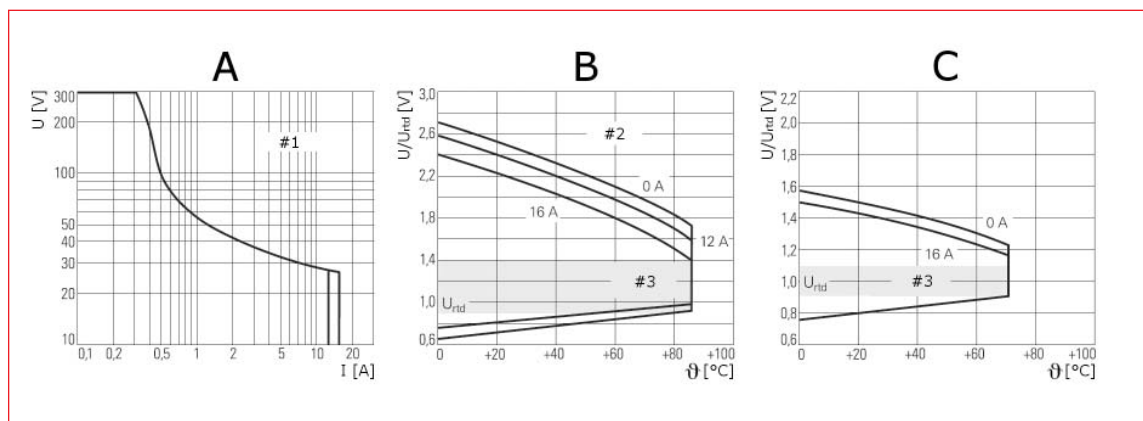
<b>A</b>	RT1	<b>#3.1</b>	16A, Pinning 5mm
<b>B</b>	RT1 Inrush und High Inrush	<b>#3.2</b>	1 Wechsler
<b>C</b>	RT2	<b>#3.3</b>	1 Schließer
<b>#1.1</b>	12A, Pinning 3,5mm	<b>#4.1</b>	16A, Pinning 5mm
<b>#1.2</b>	1 Wechsler	<b>#4.2</b>	1 Schließer
<b>#1.3</b>	1 Schließer	<b>#4.3</b>	1 Wechsler
<b>#2.1</b>	12A, Pinning 5mm	<b>#5.1</b>	8A, Pinning 5mm
<b>#2.2</b>	1 Wechsler	<b>#5.2</b>	2 Wechsler
<b>#2.3</b>	1 Schließer	<b>#5.3</b>	2 Schließer

#### Allgemeine Info

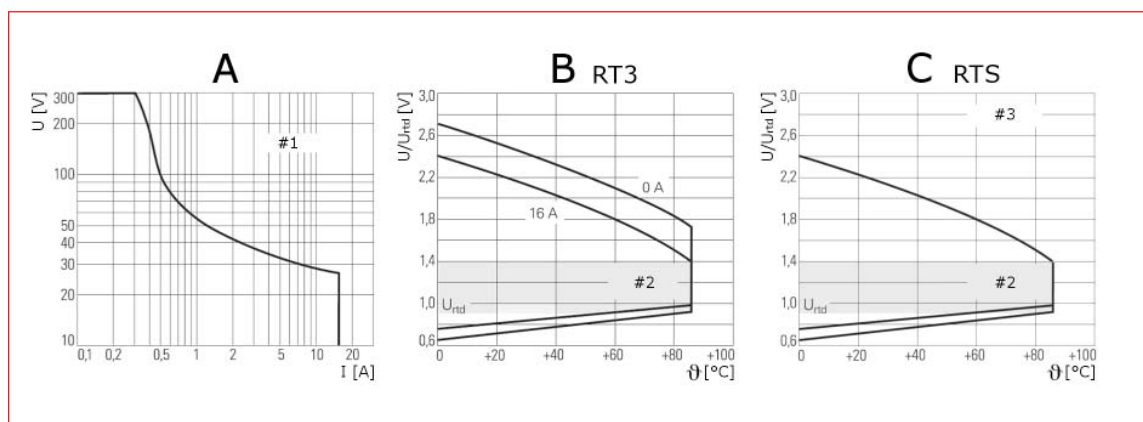
Ansicht auf die Anschlüsse, Abmessungen in mm.  
Bestückung bei angegebenem Lochdurchmesser  
auch im Rastermaß 2,5mm oder 2,54mm möglich

Leistungsrelais Serie RT

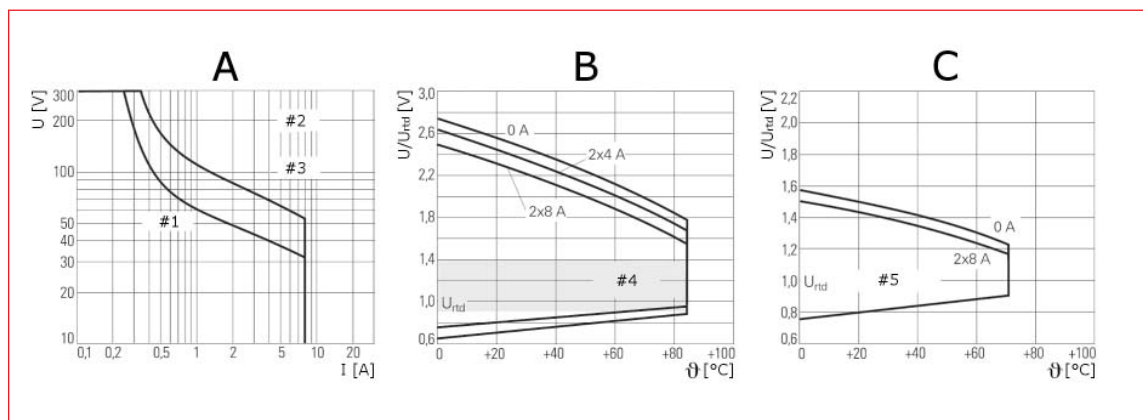
Schaltvermögen & Betriebsspannungsbereich RT1



Schaltvermögen & Betriebsspannungsbereich RT1 Inrush und High Inrush



Schaltvermögen & Betriebsspannungsbereich RT2



Schaltvermögen & Betriebsspannungsbereiche

RT1	
<b>A</b>	Ausschaltvermögen DC
<b>B</b>	Spulen-Betriebsspannung DC
<b>C</b>	Spulen-Betriebsspannung AC
<b>#1</b>	Ohmsche Last
<b>#2</b>	16A Version
<b>#3</b>	Empfohlener Spannungsbereich in [V]
<b>U</b>	Schaltspannung in [V]
<b>U/U<sub>nd</sub></b>	Spulenspannung in [V]
<b>I</b>	Schaltstrom in [A]
<b>θ</b>	Umgebungstemperatur in [°C]

RT1 Inrush und High Inrush	
<b>A</b>	Ausschaltvermögen DC
<b>B</b>	Spulen-Betriebsspannung DC (RT3)
<b>C</b>	Spulen-Betriebsspannung DC (RTS)
<b>#1</b>	Ohmsche Last
<b>#2</b>	Empfohlener Spannungsbereich in [V]
<b>#3</b>	Monostabile Version
<b>U</b>	Schaltspannung in [V]
<b>U/U<sub>nd</sub></b>	Spulenspannung in [V]
<b>I</b>	Schaltstrom in [A]
<b>θ</b>	Umgebungstemperatur in [°C]

RT2	
<b>A</b>	Ausschaltvermögen DC
<b>B</b>	Spulen-Betriebsspannung DC
<b>C</b>	Spulen-Betriebsspannung AC
<b>#1</b>	1 Kontakt
<b>#2</b>	2-polig, ohmsche Last
<b>#3</b>	2 Kontakte in Serie
<b>#4</b>	Empfohlener Spannungsbereich in [V]
<b>#5</b>	Nennspannung Spule in [V]
<b>U</b>	Schaltspannung in [V]
<b>U/U<sub>nd</sub></b>	Spulenspannung in [V]
<b>I</b>	Schaltstrom in [A]
<b>θ</b>	Umgebungstemperatur in [°C]

## Leistungsrelais Serie RT

### Technische Daten

#### RT1

KONTAKTDATEN		12A	16A
Kontaktanzahl und Art		1 Wechsler oder 1 Schließer	
Kontaktausführung		Einfachkontakt	
Nennstrom		12A	16A
Nennspannung/ max. Schaltspannung AC		250/400V~	
Grenzdauerstrom		12A	16A, UL: 20A
Max. Schaltleistung AC		3000VA	4000VA
Einschaltstrom (max. 4s bei 10% ED)		25A	30A
Kontaktwerkstoff		AgNi 90/10, AgNi 90/10 htv	
SPULENDATEN			
Nennspannung	DC-Spule	5...110V	
	AC-Spule	24...230V~	
Nennleistung	DC-Spule	400mW	
	AC-Spule	0,74VA	
Arbeitsbereich, IEC 61810		2	
Spulenisolationssystem nach UL1446		Klasse F	
Ansprech-/Rückfallspannung/ Spulenwiderstand bei Umgebungstemperatur 23°C	24V DC-Spule	16,8V / 2,4V / 1440Ω ± 10%	
	230V AC-Spule	172,5V / 34,5V / 32500Ω ± 10%	












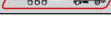















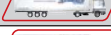


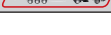






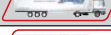










#### RT1 Inrush und High Inrush

KONTAKTDATEN		RT3	RT5
Kontaktanzahl und Art		1 Schließer oder 1 Wechsler	1 Schließer
Kontaktausführung		Einfachkontakt	
Nennstrom		16A	
Nennspannung/ max. Schaltspannung AC		250/400V~	
Grenzdauerstrom		16A	
Max. Schaltleistung AC		4000VA	
Einschaltstrom		30A (max. 4s bei 10% ED)	165A (max. 20ms Glühlampen) 800A (max. 200µs Leuchtstoffröhren)
Kontaktwerkstoff		AgNi 90/10, AgSnO <sub>2</sub>	W (Vorlaufkontakt) + AgSnO <sub>2</sub>
SPULENDATEN			
Nennspannung		5...110V DC	
Nennleistung		400mW	
Arbeitsbereich, IEC 61810		2	
Spulenisolationssystem nach UL1446		Klasse F	
Ansprech-/ Rückfallspannung/ Spulenwiderstand bei Umgebungstemperatur 23°C	24V DC-Spule	16,8V / 2,4V / 1440Ω ± 10%	
	230V AC-Spule	-	172,5V / 34,5V / 32500Ω ± 10%

#### RT2

KONTAKTDATEN		8A	
Kontaktanzahl und Art		2 Wechsler	
Kontaktausführung		Einfachkontakt	
Nennstrom		8A	
Nennspannung / max. Schaltspannung AC		250/400V~	
Grenzdauerstrom		8A, UL: 10A	
Max. Schaltleistung AC		2000VA	
Einschaltstrom (max. 4s bei 10% ED)		15A	
Kontaktwerkstoff		AgNi 90/10, AgNi 90/10 htv	
SPULENDATEN			
Nennspannung	DC-Spule	5...110V	
	AC-Spule	24...230V~	
Nennleistung	DC-Spule	400mW	
	AC-Spule	0,74VA	
Arbeitsbereich, IEC 61810		2	
Spulenisolationssystem nach UL1446		Klasse F	
Ansprech-/ Rückfallspannung/ Spulenwiderstand bei Umgebungstemperatur 23°C	24V DC-Spule	16,8V / 2,4V / 1440Ω ± 10%	
	230V AC-Spule	172,5V / 34,5V / 32500Ω ± 10%	

## Leistungsrelais Serie RT

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
<b>Leistungsrelais RT1, 12A</b>			
12V-DC, 1 Wechsler, 12A			<b>RT114012</b>
24V-DC, 1 Wechsler, 12A			<b>RT114024</b>
24V-AC, 1 Wechsler, 12A			<b>RT114524</b>
12V-DC, 1 Wechsler, 12A			<b>RT214012</b>
24V-DC, 1 Wechsler, 12A			<b>RT214024</b>
230V-AC, 1 Wechsler, 12A			<b>RT214730</b>
<b>Leistungsrelais RT1, 16A</b>			
5V-DC, 1 Wechsler, 16A			<b>RT314005</b>
12V-DC, 1 Wechsler, 16A			<b>RT314012</b>
24V-DC, 1 Wechsler, 16A			<b>RT314024</b>
24V-DC, 1 Schließer, 16A			<b>RT334024</b>
110V-DC, 1 Wechsler, 16A			RT314110
24V-AC, 1 Wechsler, 16A			<b>RT314524</b>
230V-AC, 1 Wechsler, 16A			<b>RT314730</b>
230V-AC, 1 Wechsler, 16A, htv			<b>RT315730</b>
<b>Leistungsrelais RT1 Inrush und High Inrush</b>			
12V-DC, 1 Schließer, 16A			RT33K012
24V-DC, 1 Schließer, 16A			<b>RT33K024</b>
24V-DC, 1 Wechsler, 16A			<b>RT31L024</b>
<b>Leistungsrelais RT1 High Inrush</b>			
24V-DC, 1 Schließer, 16A			RTS3T024
<b>Leistungsrelais RT2</b>			
6V-DC, 2 Wechsler, 8A			<b>RT424006</b>
12V-DC, 2 Wechsler, 8A			<b>RT424012</b>
24V-DC, 2 Wechsler, 8A			<b>RT424024</b>
24V-DC, 2 Wechsler, 8A, htv			<b>RT425024</b>
24V-DC, 2 Wechsler, 8A			<b>RTE24024</b>
48V-DC, 2 Wechsler, 8A			<b>RT424048</b>
60V-DC, 2 Wechsler, 8A			<b>RT424060</b>
110V-DC, 2 Wechsler, 8A			<b>RT424110</b>
24V-AC, 2 Wechsler, 8A			<b>RT424524</b>
48V-AC, 2 Wechsler, 8A			<b>RT424548</b>
115V-AC, 2 Wechsler, 8A			<b>RT424615</b>
115V-AC, 2 Wechsler, 8A, htv			RT425615
230V-AC, 2 Wechsler, 8A			<b>RT424730</b>
230V-AC, 2 Wechsler, 8A, htv			<b>RT425730</b>
<b>Federkraft-Fassung für Leistungsrelais RT</b>			
DIN-Schienenfassung für RT2x, RT3x, RT4x, XT, RP4x Relais, Pinning 5mm, max. 16A, mit Federkraftklemmen			<b>RT7872P</b>
Verschiebungsbügel für RT7872P			<b>RT170P1</b>
<b>Steckfassung für Leistungsrelais RT</b>			
DIN-Schienenfassung für RT1x Relais, 3,5mm Pinning, max. 12A, logische Ausführung, mit Schraubklemmen			<b>YRT78624</b>
DIN-Schienenfassung für XT, RT2x, RT3x, RT4x Relais, 5mm Pinning, max. 12A, logische Ausführung, mit Schraubklemmen			<b>YRT78626</b>
DIN-Schienenfassung für RT2x, RT3x, RT4x Relais, 5mm Pinning, max. 16A, konventionelle Ausführung, mit Schraubklemmen			<b>RT78725</b>
Haltebügel für RT-Relais RT1x, RT2x, RT3x, RT4x mit Auswurf Funktion			<b>RT17017</b>
Querbrücke 8-fach			<b>RT170R8</b>
Beschriftungsschild (für YRT...)			<b>YRT16040</b>
<b>Module passend zu Steckfassung für Leistungsrelais RT</b>			
LED-Steckmodul, rot, 6-24V AC/DC, EM07			<b>YMLRA024</b>



## Leistungsrelais Serie RT

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
<b>Module passend zu Steckfassung für Leistungsrelais RT</b>			
LED-Steckmodul, rot, 6-24V DC, A1+, EM18			<b>YMLRD024-A</b>
LED-Steckmodul, rot, 6-24V DC, A1-, EM08			<b>YMLRD024</b>
LED-Steckmodul, rot, 110-230V AC, EM06			<b>YMLRW230</b>
LED-Steckmodul, grün, 6-24V AC/DC, EM11			<b>YMLGA024</b>
LED-Steckmodul, grün, 6-24V DC mit Freilaufdiode, A1+, EM12			<b>YMLGD024</b>
LED-Steckmodul, grün, 110-230V AC, EM10			<b>YMLGW230</b>
Freilaufdioden-Modul, 6-230V DC, A1+, EM09			<b>YMF DG230</b>
RC-Steckmodul, 6-60V AC, EM02			<b>YMRCW024</b>
RC-Steckmodul, 110-230V AC, EM03			<b>YMRCW230</b>
Varistor-Steckmodul, 24V-AC, EM04			<b>YMWAV024</b>
Varistor-Steckmodul, 230V-AC, EM05			<b>YMWAV230</b>

## Steckbares Interfacerelais XT



XT484LC4



RT7872P



YRT78624



YMLRA024

## Schrack-Info

- 1-polig 16A, 2-polig 8A, 1 oder 2 Wechsler
- AC- oder DC-Spule, sensitive Spule 400mW
- Verstärkte Isolierung, Schutzklasse II (VDE 0700)
- Sichere Trennung nach VDE 0160 in Verbindung mit Sockel YRT78626
- 4kV, 8mm Spule/Kontakt
- Verriegelbares manuelles Prüfsystem (siehe Grafik "Anwendung")
- 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)

