



# RELAIS

[www.DataSheet4U.com](http://www.DataSheet4U.com)

## ■ STECKRELAIS

MINIATURRELAIS PT ..... Seite 316

MULTIMODERRELAIS MT ..... Seite 322

LEISTUNGSRELAIS RM ..... Seite 327

## ■ PRINTRELAIS

LEISTUNGS-PRINTRELAIS RT ..... Seite 332

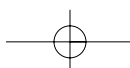
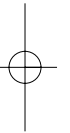
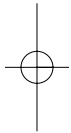
SCHMALES NETZRELAIS SNR ..... Seite 334

## ■ REIHENEINBAURELAIS

(SIEHE KAPITEL REIHENEINBAUGERÄTE)

## ■ UP-RELAIS

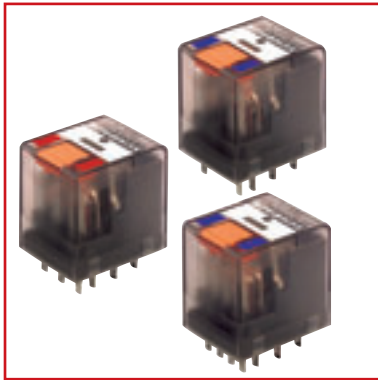
(SIEHE KAPITEL INSTALLATIONSMATERIAL)



# STECKRELAIS

www.DataSheet4U.com

## MINIATUR-RELAIS PT / GLEICH- ODER WECHSELSpannungsspule



PT-RELAIS



PT-RELAIS IN VERPACKUNG



Technische Daten der approbierten Typen auf Anfrage

### SCHRACK-INFO

- Universeller Einsatz im Steuerungs- und Maschinenbau wie z.B. Heizungs- und Anlagenbau
- 2, 3 oder 4 Wechsler
- Bis 3000 VA Schaltleistung
- Bauhöhe 29 mm
- Kadmiumfreier Kontaktwerkstoff
- Mechanische und elektrische Betriebsanzeige
- Berührungssichere Prüftaste, Verriegelung wählbar
- Weißes Beschriftungsfeld
- Anwenderfreundliche Karton- und Überverpackung zu je 10 Stk.

### TIPPS & TRICKS

Die 4polige Version bringt im Schaltschrank mit einem Schaltstrom von 6A Leistungsreserven von 20% gegenüber vergleichbaren Relais. Die reduzierte Bauhöhe ermöglicht den Platz im Schaltschrank noch besser zu nutzen.

### TECHNISCHE DATEN

KONTAKTDATEN:	PT2	PT3	PT5
Kontaktanzahl und Art:	2 Wechsler	3 Wechsler	4 Wechsler
KontaktAusführung:	Einfachkontakte		
Nennstrom:	12 A	10 A	6 A
Nennspannung:	250 V~	250 V~	250 V~
Schaltspannung max.:	440 V~	440 V~	250 V~
Max. Schaltleistung AC:	3000 VA	2500 VA	1500 VA
Einschaltstrom (max. 4 s bei 10% ED):	24 A	20 A	12 A
Kontaktwerkstoff:	AgNi 90/10, AgNi 90/10 htv		
empfohlene Minimallast:	12 V, 10 mA / 20 mV, 1 mA htv		

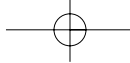
### KONTAKTLEBENSDAUER

Type:	PT570
Last:	6 A, 250 V~, am Wechsler
Schaltspiele:	1x10 <sup>5</sup>
Vorschrift:	VDE 0435

### SPULENDATEN

Nennspannung:	DC-Spule	6...220 V
	AC-Spule	6...230 V
Nennleistung:	DC-Spule	typ. 0,75 W
	AC-Spule	typ. 1,0 VA
Arbeitsbereich/Ansprechklasse:	2 / b	
Arbeitsbereich AC Spule 60Hz bei 70 °C:	90...110% U <sub>nenn</sub>	

Fortsetzung nächste Seite >



# STECKRELAIS

www.DataSheet4U.com

## MINIATUR-RELAIS PT / GLEICH- ODER WECHSELSPANNUNGSSPULE (Fortsetzung)

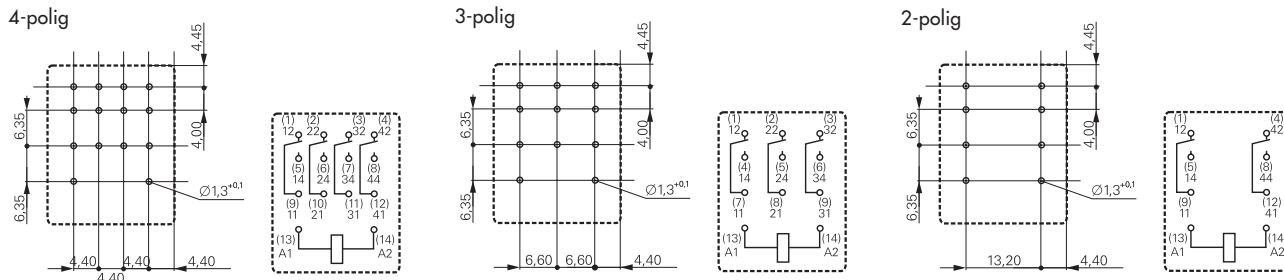
### TECHNISCHE DATEN

#### SONSTIGE DATEN

Brennbarkeitsklasse nach UL 94:	V-0	
Umgebungstemperaturbereich:	-40...+70 °C	
mechanische Lebensdauer:	DC-Spule	>30x10 <sup>6</sup>
	AC-Spule	>20x10 <sup>6</sup>
Schalthäufigkeit mit/ohne Last:	6 min <sup>-1</sup> / 600 min <sup>-1</sup>	
Ansprech-/Rückfallzeit:	15 / 10 ms	
Prellzeit:	5 ms	
Vibrationsfestigkeit Schließer/Öffner:	>7 / 4 g	
Schockfestigkeit Funktion Schließer/Öffner:	>20 / 5 g	
Schutzart (IEC 61810):	RT II - flussmitteldicht	

### PRINTBILD/SCHALTBILD

Ansicht auf die Anschlüsse Abmessungen in mm

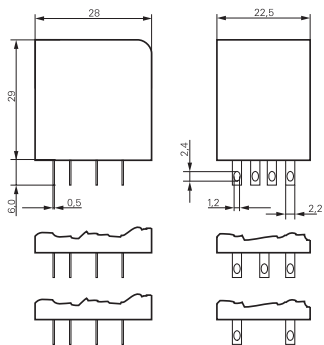


Seite  
**317**

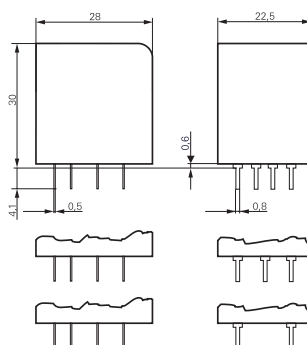
### MASSBILD

Abmessungen in mm

Löt- und Steckanschluss (Standardversion)



Printversion



### TYPENSCHLÜSSEL

Type

Kontakte

- 2** 2 Wechsler
- 3** 3 Wechsler
- 5** 4 Wechsler

Kontaktwerkstoff

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

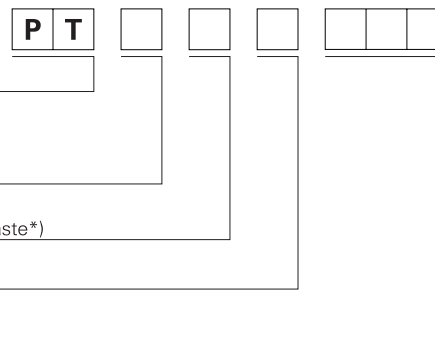
Bauart

- 0** Standard, 2,8mm Faston
- 1** Printanschlüsse

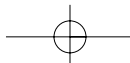
Spule

Spulencode siehe Spulentabelle

\*) Version mit geschlossener Kappe ohne Prüftaste auf Anfrage.



Fortsetzung nächste Seite >



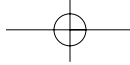
# STECKRELAIS

www.DataSheet4U.com

## MINIATUR-RELAIS PT / GLEICH- ODER WECHSELSpannungSSPULE (Fortsetzung)

SPULENNENNspannung	VPE	GEWICHT (kg)	BESTELLNUMMER
<b>MIT 2 WECHSLERN, 12 A</b>			
24 V DC	10	0,03	PT270024
110 V DC	10	0,03	PT270110
24 V AC	10	0,03	PT270524
230 V AC	10	0,03	PT270730
<b>MIT 3 WECHSLERN, 10 A</b>			
24 V DC	10	0,03	PT370024
125 V DC	10	0,03	PT370125
24 V AC	10	0,03	PT370524
230 V AC	10	0,03	PT370730
<b>MIT 4 WECHSLERN, 6 A</b>			
6 V DC	10	0,03	PT570006
12 V DC	10	0,03	PT570012
12 V DC mit hartvergoldeten Kontakten	10	0,03	PT580012
24 V DC	10	0,03	PT570024
24 V DC mit Freilaufdiode	10	0,03	PT570L24
24 V DC mit hartvergoldeten Kontakten	10	0,03	PT580024
48 V DC	10	0,03	PT570048
60 V DC	10	0,03	PT570060
110 V DC	10	0,03	PT570110
110 V DC mit hartvergoldeten Kontakten	10	0,03	PT580110
125 V DC	10	0,03	PT570125
220 V DC	10	0,03	PT570220
220 V DC mit Freilaufdiode	10	0,03	PT570N20
220 V DC mit hartvergoldeten Kontakten	10	0,03	PT580220
6 V AC	10	0,03	PT570506
12 V AC	10	0,03	PT570512
24 V AC	10	0,03	PT570524
24 V AC mit LED	10	0,03	PT570R24
24 V AC mit hartvergoldeten Kontakten	10	0,03	PT580524
48 V AC	10	0,03	PT570548
60 V AC	10	0,03	PT570560
115 V AC	10	0,03	PT570615
230 V AC	10	0,03	PT570730
230 V AC mit LED	10	0,03	PT570T30
230 V AC mit hartvergoldeten Kontakten	10	0,03	PT580730
230 V AC mit Printanschluß	10	0,03	PT571730

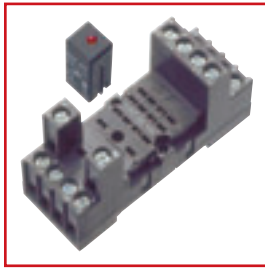
Seite  
**318**



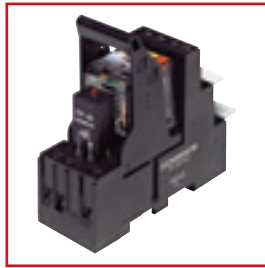
# STECKRELAIS

www.DataSheet4U.com

## PT-STECKFASSUNGEN MIT SCHRAUBANSCHLUSS



YPT78704



PT78742



Technische Daten der approbierten Typen auf Anfrage

### SCHRACK-INFO

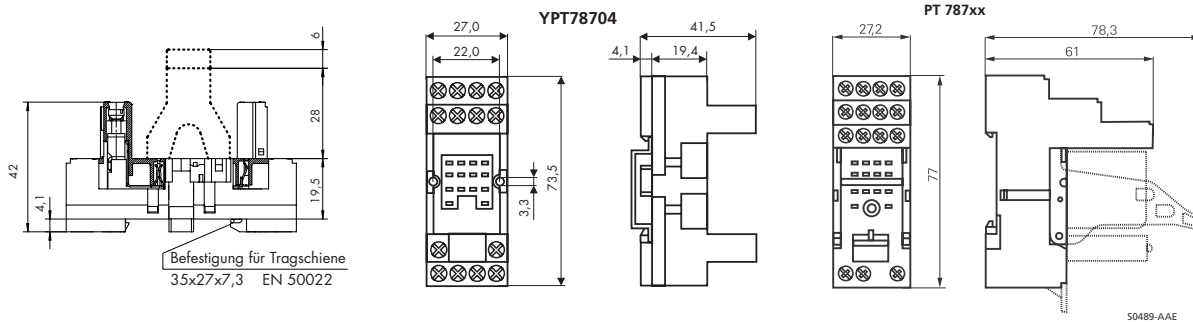
- Leichte Entnahme des Relais auch bei dichter Packung
- Hochwertige, hinterstecksichere Anschlußklemmen
- Unverlierbare Klemmschrauben
- Durch Kunststoffhaltebügel keine Reduktion der Schutzklasse bzw. der Kriech- und Luftstrecken
- Anzeige- und Schutzmodule verpolungssicher und einfach einsteckbar
- Aufsteckbare Beschriftungsschilder
- Zubehör für Fassungen: Fixierung für Relais, LED- und Schutzmodule, Beschriftungsschild

### TECHNISCHE DATEN

Nennstrom:	4-polig 6 A / 3-polig 10 A / 2-polig 12 A
Nennspannung:	250 V~
Isolationsgruppe (VDE 0110b):	C / 250 V~
Umgebungstemperatur	-45...+70 °C bei Nennstrom bis +50 °C, bis +70°C bei 80% des Nennstromes
Schutzart	IP 20
Berührungsschutz entspricht:	VBG 4
Anschlußquerschnitt:	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
mit Adernendhülse	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Klemmendrehmoment:	0,5 Nm
max.	0,7 Nm

Seite  
**319**

### ABMESSUNGEN

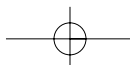


BESCHREIBUNG	VPE	BESTELLNUMMER
<b>PT-STECKFASSUNGEN MIT SCHRAUBANSCHLUSS AUF DIN-SCHIENE AUFSCHNAPPBAR</b>		
Steckfassung, 2polig, 12 A	50	<b>YPT78702</b>
Steckfassung I/O, 2polig, 12 A	50	<b>PT78722</b>
Steckfassung, 3polig, 10 A	50	<b>YPT78703</b>
Steckfassung, 4polig, 6 A	50	<b>YPT78704</b>
Steckfassung I/O, 4polig, 6 A	50	<b>PT78742</b>
Steckfassung, 4polig, 6 A mit Freilaufdiode 1N4007	50	<b>YPT78110</b>

### ZUBEHÖR FÜR STECKFASSUNGEN MIT SCHRAUBANSCHLUSS

Beschriftungsschild	50	<b>YPT16040</b>
Halteclip	100	<b>YPT16016</b>
Beschriftungsschild für PT787xx	50	<b>PT17040</b>
Haltebügel für PT787xx	100	<b>PT17021</b>
Metall-Haltebügel für Steckfassungen	10	<b>PT28800</b>

Fettgedruckte Bestellnummern sind Vorzugstypen, welche in handelsüblichen Mengen verfügbar sind.



# STECKRELAIS

www.DataSheet4U.com

## LED- UND SCHUTZMODULE FÜR PT-STECKFASSUNGEN MIT SCHRAUBANSCHLUSS



YMLRD024-A



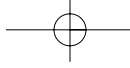
YMFDG230

### SCHRACK-INFO

Einfaches, verpolungssicheres Einstecken in die Fassung  
Beschaltung parallel zur Spule

BESCHREIBUNG	VPE	BESTELLNUMMER
LED-Modul rot, 6...24 V AC/DC	50	<b>YMLRA024</b>
LED-Modul rot, 6...24 V DC mit Freilaufdiode 1N4007, A1+	50	<b>YMLRD024-A</b>
LED-Modul rot, 6... 24 V DC mit Freilaufdiode 1N4007, A1-	50	<b>YMLRD024</b>
LED-Modul grün, 6...24 V AC/DC	50	<b>YMLGA024</b>
LED-Modul grün, 6...24 V DC mit Freilaufdiode 1N4007, A1+	50	<b>YMLGD024</b>
LED-Modul rot, 110...230 V AC	50	<b>YMLRW230</b>
LED-Modul grün, 110...230 V AC	50	<b>YMLGW230</b>
Freilaufdioden-Modul 6...230 V DC, A1+	50	<b>YMFDG230</b>
RC-Modul, 6...60 V AC	50	<b>YMRCW024</b>
RC-Modul, 110...230 V AC	50	<b>YMRCW230</b>
Varistor-Modul 24 V AC	50	<b>YMVAW024</b>
Varistor-Modul 230 V AC	50	<b>YMVAW230</b>

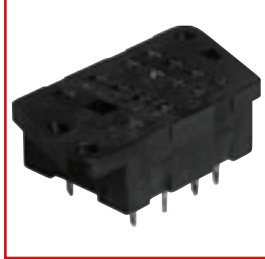
Seite  
**320**



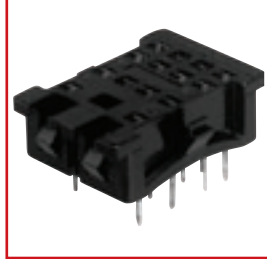
# STECKRELAIS

www.DataSheet4U.com

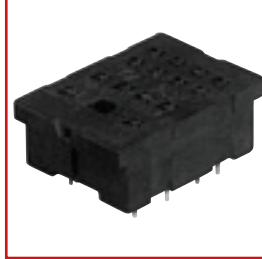
## PT-FASSUNGEN MIT LÖT-/PRINTANSCHLÜSSEN



PT78600



PT78601



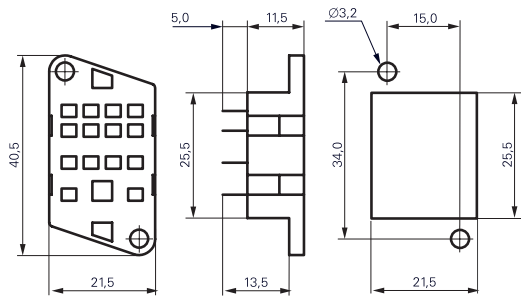
PT78604

### SCHRACK-INFO

- Nennstrom: 10 A
- Nennspannung: 250 V~
- Spannungsfestigkeit Sp./Kont.: >1500 V<sub>eff</sub>
- Umgebungstemperatur: -40...+70 °C

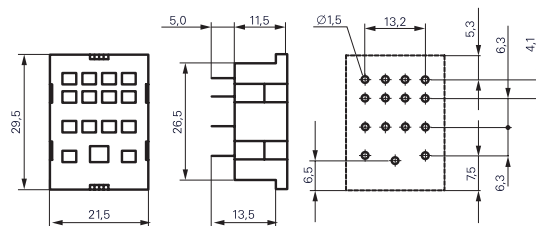
Abmessungen in mm

Steckfassung mit Lötanschlüssen, 4 polig PT78600



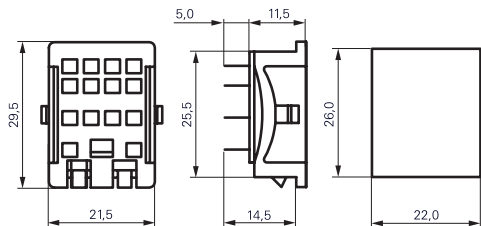
Montageplatten-Ausnehmung

Steckfassung mit Printanschlüssen PT78602/03/04



Seite  
**321**

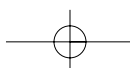
Steckfassung mit Lötanschlüssen, 4 polig PT78601



Montageplatten-Ausnehmung

BESCHREIBUNG	VPE	BESTELLNUMMER
<b>PT-FASSUNG MIT LÖT-/PRINTANSCHLÜSSEN</b>		
Steckfassung mit Schraubbefestigung, 4polig, 6 A	100	<b>PT78600</b>
Steckfassung mit Printanschlüssen 4polig, 6 A	100	<b>PT78604</b>
Steckfassung mit Lötanschlüssen, 4polig, 6 A	100	<b>PT78601</b>
Steckfassung mit Printanschlüssen 3polig, 10 A	100	<b>PT78603</b>
Steckfassung mit Printanschlüssen 2poligs, 10 A	100	<b>PT78602</b>
<b>ZUBEHÖR FÜR PT-FASSUNGEN</b>		
Haltebügel für Printfassung, Metall	10	<b>PT28802</b>

Fettgedruckte Bestellnummern sind Vorzugstypen, welche in handelsüblichen Mengen verfügbar sind.



# STECKRELAIS

www.DataSheet4U.com

## MULTIMODE RELAIS TYPE MT / GLEICH- ODER WECHSELSPANNUNGSSPULE



MT-RELAIS



### SCHRACK-INFO

- 2 oder 3 Wechsler
- Kadmiumfreier Kontaktwerkstoff
- Gleich- und Wechselspannungsspule
- Mechanische Betriebsanzeige als Standard
- Elektrische Betriebsanzeige
- Prüftastensystem: berührungssicher, Verriegelung mit in der Kappe integriertem Hebel, Betätigung der Prüftaste von vorne
- Weißes Beschriftungsfeld
- Anwendungen z.B. für Maschinenbau, Anlagenbau

Technische Daten der approbierten Typen auf Anfrage

### TECHNISCHE DATEN

#### KONTAKTDATEN:

Kontaktanzahl und Art	2 Wechsler oder 3 Wechsler	
Kontaktausführung:	Einfachkontakte	Doppelkontakte
Nennstrom:	10 A	4 A
Nennspannung / max. Schaltspannung AC:	250 V~ / 440 V~	
Max. Schaltleistung AC:	2500 VA	500 VA
Einschaltstrom (max. 4 s bei 10% ED):	20 A	8 A
Kontaktwerkstoff:	AgNi 90/10	
empfohlene Minimalast:	24 V, 10 mA / 20 mV, 1 mA htv	

#### KONTAKTLEBENSDAUER:

Type:	MT321	
Last:	10 A, 250 V~, am Wechsler	
Schaltspiele:	2,2x10 <sup>5</sup>	

#### SPULENDATEN:

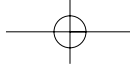
Nennspannung:	DC-Spule	6...220 V
	AC-Spule	6...230 V
Nennleistung:	DC-Spule	typ. 1,2 W
	AC-Spule	typ. 2,3 VA
Arbeitsbereich/Ansprechklasse:	1 / a	

#### SONSTIGE DATEN:

Brennbarkeitsklasse nach UL 94:	V-0	
Umgebungstemperatur:	DC-Spule	-45...+60 °C
	AC-Spule	-45...+50 °C
mechanische Lebensdauer:	>20x10 <sup>6</sup> Schaltspiele	
Schalhäufigkeit mit/ohne Last:	20 min <sup>-1</sup> / 100 min <sup>-1</sup>	
Ansprech-/Rückfallzeit:	12 / 5 ms	
Prellzeit:	4 ms	
Vibrationsfestigkeit Schließer/Öffner:	> 5 / 2 g	
Schockfestigkeit (Funktion) Schließer/Öffner:	> 50 / 10 g	
Schutzart (IEC 61810):	RT I - staubgeschützt	

Fortsetzung nächste Seite &gt;





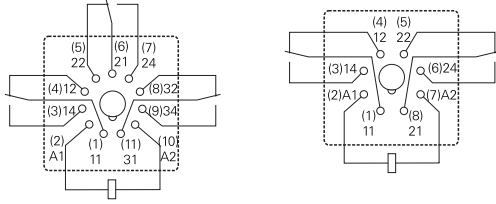
# STECKRELAIS

www.DataSheet4U.com

## MULTIMODE RELAIS TYPE MT / GLEICH- ODER WECHSELSpannungSSPULE (Fortsetzung)

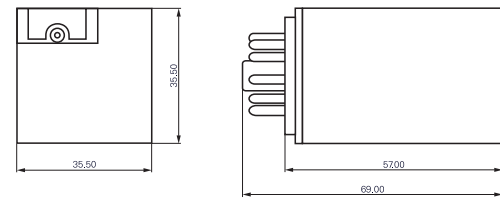
### SCHALTBILDER

Ansicht auf die Anschlüsse



### MASSBILDER

Abmessungen in mm



### TYPENSCHLÜSSEL

Type

Kontakte

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

Kontaktwerkstoff

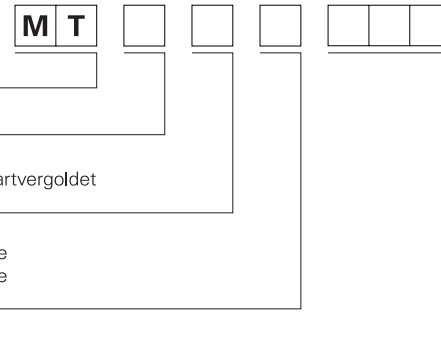
**2** AgNi 90/10 **B** AgNi 90/10, Doppelkontakte, hartvergoldet  
**3** AgNi 90/10, hartvergoldet

Bauart

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

Spule

Spulencode siehe Spulentabelle



Seite  
**323**

SPULENSpannung	ABM (mm)	VPE	GEWICHT (kg)	BESTELLNUMMER
<b>MIT 2 UMSCHALTERN 10 A, 8POLIG</b>				
12 V DC	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT221012</b>
24 V DC	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT221024</b>
48 V DC	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT221048</b>
110 V DC	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT221110</b>
220 V DC	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT221220</b>
6 V AC	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT226006</b>
12 V AC	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT226012</b>
24 V AC	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT226024</b>
48 V AC	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT226048</b>
115 V AC	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT226115</b>
230 V AC	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT226230</b>
230 V AC	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT226230</b>
230 V AC	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT226230</b>

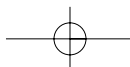
### MIT 3 UMSCHALTERN 10 A, 11POLIG

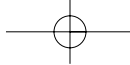
6 V DC	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT321006</b>
12 V DC	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT321012</b>
24 V DC	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT321024</b>
24 V DC mit hartvergoldeten Kontakten	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT331024</b>
24 V DC mit Freilaufdiode	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT3210C4</b>
24 V DC mit LED	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT3230C4</b>
24 V DC mit LED	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT323024</b>
48 V DC	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT321048</b>
48 V DC mit LED	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT323048</b>
60 V DC	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT321060</b>
60 V DC mit LED	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT323060</b>

Fortsetzung nächste Seite >

Fettgedruckte Bestellnummern sind Vorzugstypen, welche in handelsüblichen Mengen verfügbar sind.

**SCHRACK**





# STECKRELAIS

www.DataSheet4U.com

## ■ MULTIMODE RELAIS TYPE MT / GLEICH- ODER WECHSELSPANNUNGSSPULE (Fortsetzung)

SPULENSPANNUNG	ABM (mm)	VPE	GEWICHT (kg)	BESTELLNUMMER
<b>MIT 3 UMSCHALTERN 10 A, 11POLIG (Fortsetzung)</b>				
110 V DC	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT321110</b>
110 V DC mit LED	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT323110</b>
220 V DC	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT321220</b>
220 V DC mit LED	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT323220</b>
6 V AC	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT326006</b>
12 V AC	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT326012</b>
24 V AC	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT326024</b>
24 V AC mit LED	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT328024</b>
48 V AC	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT326048</b>
60 V AC	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT326060</b>
110 V AC	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT326110</b>
115 V AC	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT326115</b>
115 V AC mit LED	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT328115</b>
230 V AC	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT326230</b>
230 V AC mit LED	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT328230</b>
230 V AC mit LED und hartvergoldeten Kontakten	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT338230</b>
230 V AC mit hartvergoldeten Kontakten	35,5x35,5x69	25	0,08	<b>MT336230</b>

Seite  
**324**

## ■ MT STECKFASSUNGEN MIT SCHRAUBANSCHLUSS



YMR78700



MT78740

### ■ SCHRACK-INFO

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

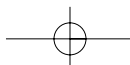


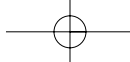
Technische Daten der approbierten Typen auf Anfrage

### ■ TECHNISCHE DATEN

Nennstrom:	10 A
Nennspannung:	400 V~
Spannungsfestigkeit Sp./Kont.:	>3500 V <sub>eff</sub>
Isolationsgruppe (VDE 0110b):	C / 400 V~
Kriechstromfestigkeit:	CTI 300
Umgebungstemperatur:	+80 °C
Schutzart:	IP 20
Berührungsschutz entspricht:	VBG 4
Montage/Schiene:	DIN50024 / 22
Anschlußquerschnitt:	2 x 2,5mm <sup>2</sup>
Klemmendrehmoment:	0,8 Nm
max.	1 Nm

Fortsetzung nächste Seite >



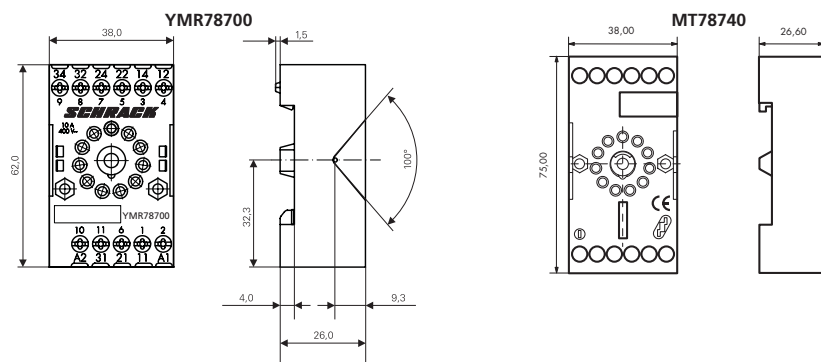


# STECKRELAIS

www.DataSheet4U.com

## MT STECKFASSUNGEN MIT SCHRAUBANSCHLUSS (Fortsetzung)

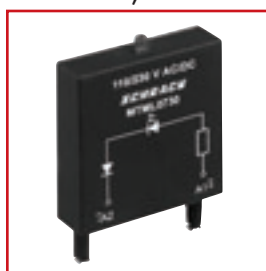
### ABMESSUNGEN UND SCHALTBILDER



BESCHREIBUNG	ABM (mm)	VPE	BESTELLNUMMER
<b>STECKFASSUNGEN</b>			
MT Steckfassung mit Schraubanschlüsse 8polig	38x62x26	50	<b>YMR78701</b>
MT Steckfassung mit Schraubanschlüsse 11polig	38x62x26	50	<b>YMR78700</b>
MT Steckfassung + doppelter Anschluß A2	38x75x26	10	<b>MT78740</b>
<b>ZUBEHÖR</b>			
Metall-Haltefeder	-	250	<b>MT28800</b>

Seite  
**325**

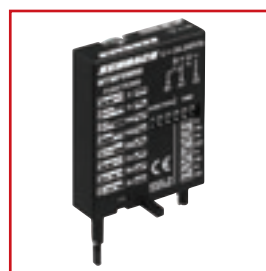
## LED-, FUNKTIONS- UND SCHUTZMODULE FÜR MT-STECKFASSUNGEN



MTML0730



MTMT00A0



MTMF0W00



MTMZ0W00

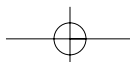
### TECHNISCHE DATEN – FUNKTIONSMODULE

Nennspannung:	24...240 V <sub>~</sub> / V <sub>~</sub>
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

BESCHREIBUNG	ABM (mm)	VPE	BESTELLNUMMER
Modul Freilaufdiode 1N4007	35x55x10	20	<b>MTMT00A0</b>
Modul RC-Glied 6/24 V AC	35x55x10	20	<b>MTMU0524</b>
Modul RC-Glied 115/240 V AC	35x55x10	20	<b>MTMU0730</b>
Modul LED rot 24 V-/24 V~	35x55x10	20	<b>MTML0024</b>
Modul LED rot 230 V~	35x55x10	20	<b>MTML0730</b>
Zeitmodul/Multifunktion	35x55x20	5	<b>MTMF0W00</b>
Zeitmodul/Einschaltverzögert	35x55x20	5	<b>MTMZ0W00</b>

Fettgedruckte Bestellnummern sind Vorzugstypen, welche in handelsüblichen Mengen verfügbar sind.

**SCHRACK**



# STECKRELAIS

www.DataSheet4U.com

## MT STECKFASSUNGEN MIT LÖT- UND PRINTANSCHLUSS



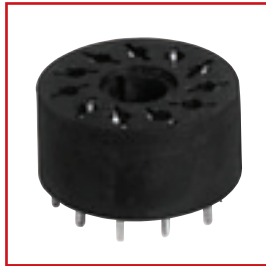
MT78612



MT78613



MT78602



MT78603

### SCHRACK-INFO

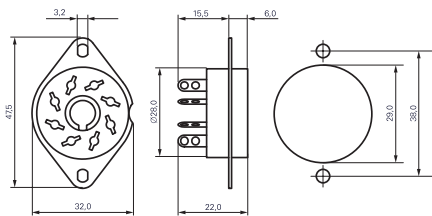
- Nennstrom 10 A
- Nennspannung 250 V~
- Spannungsfestigkeit Sp./Kont. >2500 V<sub>eff</sub>
- Umgebungstemperatur -40...+70 °C

### ABMESSUNGEN

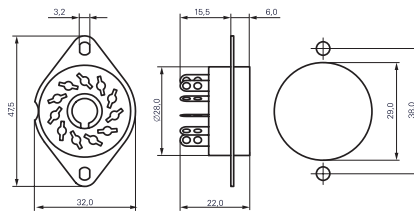
Abmessungen in mm. Ansicht auf die Anschlüsse

Seite  
**326**

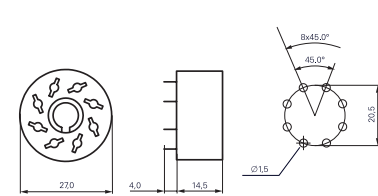
Steckfassung 8polig mit Lötanschlüssen MT78612



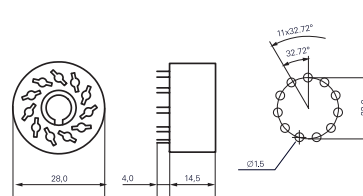
Steckfassung 11polig mit Lötanschlüssen MT78613



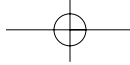
Steckfassung 8polig mit Printanschlüssen MT78602



Steckfassung 11polig mit Printanschlüssen MT 78 603



BESCHREIBUNG	ABM (mm)	VPE	BESTELLNUMMER
8-polige Steckfassung mit Lötanschluß	32x48x22	25	<b>MT78612</b>
11-polige Steckfassung mit Lötanschluß	32x48x22	25	<b>MT78613</b>
8-polige Steckfassung mit Printanschluß	Ø28x19	25	MT78602
11-polige Steckfassung mit Printanschluß	Ø28x19	25	<b>MT78603</b>



# STECKRELAIS

www.DataSheet4U.com

## LEISTUNGSRELAIS TYPE RM, GLEICH- ODER WECHSELSPANNUNG



RM-RELAIS

### SCHRACK-INFO

Zum direkten Schalten von Kurzschlussläufermotoren, Heisswasserspeichern und Nachtstromöfen oder als Schaltrelais in Seriengeräten.

- 2 Wechsler oder 3 Wechsler
- Schaltleistung bis 6000 VA
- Gleich- und Wechselspannungsspule
- Mechanische Betriebsanzeige
- Prüftaste
- Steck- oder printbar, Befestigung mit Lasche, DIN-Schienenmontage



Technische Daten der approbierten Typen auf Anfrage

### TECHNISCHE DATEN

KONTAKTDATEN:	RM 2	RM 3	RM 5	RM 6	RM 7	RM 8	RM D
Kontaktanzahl und Art:	2 W	3 W	2 S	3 S	3 W	2 W	1 S
Kontaktausführung:	Einfachkontakt						
Nennstrom:	16 A	10 A	16 A	10 A	16 A	25 A	30 A
Nennspannung / max. Schaltspannung AC:	400 V~ / 440 V~					250 V~ / 440 V~	
Max. Schaltleistung AC:	6000 VA	3800 VA	6000 VA	3800 VA	6000 VA	6000 VA	7500 VA
Einschaltstrom (max. 4 s bei 10% ED):	40 A	40 A	25 A	25 A	40 A	60 A	60A
Kontaktwerkstoff:	AgCdO						

Seite  
**327**

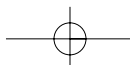
### KONTAKTLEBENSDAUER

Type	Last	Vorschrift
RM2	1hp, 240 V~, pro Pol	UL 508
RM3	1 / 2hp, 240 V~, pro Pol	UL 508
RM3	10 A, 240 V~, pro Pol	UL 508
RM7	1,5hp, 240 V~, 3-phasig	UL 508
RM7	15 A, 250 V~, pro Pol	UL 508
RM8	2hp, 240 V~, pro Pol	UL 508
RM8	1,5hp, 120 V~, pro Pol	UL 508
RM8	25 A, 240 V~, pro Pol	UL 508

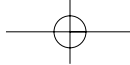
SPULENDATEN:	RM 2	RM 3	RM 5, 6, 7	RM 8	RM D
Nennspannung: DC-Spule	6...220 V				
Nennspannung: AC-Spule	6...400 V				
Nennleistung: DC-Spule	1,2 W	1,2 W	1,6 W	1,2 W	1,2 W
AC-Spule	2,3 VA	2,3 VA	2,8 VA	2,8 VA	2,8 VA

SONSTIGE DATEN:	RM 2	RM 3	RM 5, 6, 7	RM 8	RM D
Umgebungstemperatur:					
DC-Spule	-45...+70 °C	-45...+60 °C	-45...+60 °C	-45...+65 °C	-45...+65 °C
AC-Spule	-45...+55 °C	-45...+55 °C	-45...+50 °C	-45...+40 °C	-45...+40 °C
mechanische Lebensdauer:	>20x10 <sup>6</sup> Schaltspiele			10x10 <sup>6</sup> Schaltspiele	
Schalzhäufigkeit mit/ ohne Last:	16 min <sup>-1</sup> / 100 min <sup>-1</sup>				
Ansprech-/Rückfallzeit:	ca. 15 / 10 ms			ca. 15 / 15 ms	ca. 17 / 18 ms
Prellzeit	ca. 3 ms				4 ms
Vibrationsfestigkeit Schließer/ Öffner	> 5 / 2 g	> 5 / 2 g	> 12 / 4 g	> 10 / 5 g, 30...150 Hz	
Schutzart (IEC 61810)	RT I - staubgeschützt				

Fortsetzung nächste Seite >







# STECKRELAIS

www.DataSheet4U.com

## LEISTUNGSRELAIS TYPE RM, GLEICH- ODER WECHSELSPANNUNG (Fortsetzung)

### TYPENSCHLÜSSEL

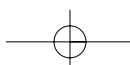
Type	R M						
Kontakte	6 3 Schließer, 10 A						
2 2 Wechsler, 16 A	5 2 Schließer, 16 A	8 2 Wechsler, 25 A					
3 3 Wechsler, 10 A	7 3 Wechsler, 16 A	D 1 Schließer, 30 A					
Bauart	0 Ohne Prüftaste		3 Mit Prüftaste				
Gehäuse	2 Kappe ohne Lasche, AMP-Faston 187		3 Kappe mit Lasche, AMP-Faston 187				
	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				
Spule	Spulencode siehe Spulentabelle						

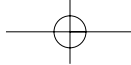
AMP-Faston 187 = 4,8 x 0,5 mm    AMP-Faston 250 = 6,3 x 0,8 mm

BESCHREIBUNG	ABM (mm)	VPE	GEWICHT (kg)	BESTELLNUMMER
<b>GLEICHSPANNUNGSSPULE</b>				
1 AK, 30 A, 24 V, Faston 250	38,5x73,5x35,5	10	0,083	<b>RMD05024</b>
1 AK, 30 A, 48 V, Kappe mit Lasche, Faston 250	38,5x73,5x35,5	10	0,083	<b>RMD050485</b>
2 AK, 16 A, 12 V, Faston 187	38,5x56,2x35,5	25	0,081	<b>RM232012-D</b>
2 AK, 16 A, 48 V, Kappe mit Schnappbefestigung, stehend, Faston 250	38,5x56,2x44	10	0,081	<b>RM5390C4-A</b>
2 UK, 16 A, 24 V, Faston 187	38,5x56,2x35,5	25	0,081	<b>RM232024-D</b>
2 UK, 25 A, 24 V, Faston 250 mit Schnappvorrichtung	38,5x56,2x44	10	0,081	<b>RM839024</b>
2 UK, 16 A, 12 V, Kappe mit Schnappvorrichtung, liegend	38,5x66x35,5	25	0,081	<b>RM2380125E</b>
2 UK, 25 A, 12 V, Faston 250	38,5x56,2x35,5	25	0,081	<b>RM835012</b>
2 UK, 25 A, 24 V, Faston 250	38,5x56,2x35,5	25	0,081	<b>RM835024</b>
2 UK, 25 A, 24 V, Kappe mit Schnappvorrichtung, liegend, Faston 250	38,5x56,2x35,5	10	0,081	<b>RM838024</b>
3 UK, 10 A, 12 V, Faston 187	38,5x56,2x35,5	25	0,081	<b>RM332012-D</b>
3 UK, 16A, 24 V, Kappe mit Schnappvorrichtung, liegend, Faston 250	38,5x66x35,5	10	0,081	<b>RM738024-C</b>
3 UK, 10 A, 24 V, Faston 187	38,5x56,2x35,5	25	0,081	<b>RM332024-D</b>
3 UK, 10 A, 110 V, Faston 187	38,5x56,2x35,5	25	0,081	<b>RM332110-D</b>
3 UK, 16 A, 24 V, Kappe mit Schnappvorrichtung, stehend, Faston 250	38,5x56,2x44	10	0,081	<b>RM739024-C</b>
3 UK, 16 A, 12 V, Faston 187	38,5x56,2x35,5	25	0,081	<b>RM732012-C</b>
3 UK, 16 A, 24 V, Faston 187	38,5x56,2x35,5	25	0,081	<b>RM732024-C</b>
3 UK, 16 A, 60 V, Faston 187	38,5x56,2x35,5	25	0,081	<b>RM732060</b>
3 UK, 16 A, 60 V, Faston 187	38,5x56,2x35,5	25	0,081	<b>RM632024-A</b>
3 UK, 16 A, 24 V, Kappe mit Lasche, Faston 250	38,5x73,5x35,5	25	0,081	<b>RM735024-C</b>

Fortsetzung nächste Seite >

Seite  
**329**





# STECKRELAIS

www.DataSheet4U.com

## LEISTUNGSRELAIS TYPE RM, GLEICH- ODER WECHSELSPANNUNG (Fortsetzung)

BESCHREIBUNG	ABM (mm)	VPE	GEWICHT (kg)	BESTELLNUMMER
<b>WECHSELSPANNUNG</b>				
2 UK, 16 A, 24 V, Kappe mit Lasche, stehend, Faston 250	38,5x73,5x35,5	25	0,081	<b>RM235730-C</b>
2 UK, 16 A, 24 V, Kappe mit Schnappvorrichtung, Faston 250	38,5x56,2x44	10	0,081	<b>RM239730-C</b>
2 UK, 16 A, 230 V, Faston 187	38,5x56,2x35,5	25	0,081	<b>RM232730</b>
2 UK, 25 A, 230V, Faston 250	38,5x73,5x35,5	25	0,081	<b>RM805730</b>
2 UK, 25 A, 230 V, Kappe mit Lasche, Faston 250	38,5x73,5x35,5	25	0,081	<b>RM8357305E</b>
2 UK, 25 A, 230 V, Kappe mit Schnappvorrichtung, Faston 250	38,5x56,2x44	10	0,081	<b>RM839730</b>
2 UK, 25 A, 230 V, Faston 250 mit Schnappvorrichtung, stehend	38,5x56,2x44	10	0,081	<b>RM838730</b>
2 UK, 25 A, 230 V, Faston 250 mit Schnappvorrichtung, liegend	38,5x56,2x44	10	0,081	<b>RM809730</b>
3 UK, 10 A, 24V, Faston 187	38,5x56,2x35,5	25	0,081	<b>RM332524-D</b>
3 UK, 10 A, 230V, Faston 187	38,5x56,2x35,5	25	0,081	<b>RM3327305E</b>
3 UK, 10 A, 230V, mit Schnappvorrichtung, Faston 250	38,5x66x35,5	10	0,081	<b>RM338730-C</b>
3 UK, 10 A, 380 V, Faston 187	38,5x56,2x35,5	25	0,081	<b>RM332880-D</b>
3 UK, 16 A, 24V, Faston 187	38,5x56,2x35,5	25	0,081	<b>RM732524-C</b>
3 UK, 16 A, 230V, Faston 187	38,5x56,2x35,5	25	0,081	<b>RM732730</b>
3 UK, 16 A, 230V, Kappe mit Lasche, Faston 250	38,5x73,5x35,5	25	0,081	<b>RM7357305E</b>
3 UK, 16 A, 230 V, mit Schnappvorrichtung, Faston 250	38,5x66x35,5	10	0,081	<b>RM738730-C</b>
3 UK, 16 A, 230V, mit Schnappvorrichtung, Faston 250	38,5x56,2x44	10	0,081	<b>RM7397305E</b>
3 UK, 16 A, 380 V, Faston 187	38,5x56,2x35,5	25	0,081	<b>RM732880-C</b>

Seite  
**330**

## STECKFASSUNGEN FÜR LEISTUNGSRELAIS RM



RM78705



RM78704



RM78701



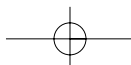
RM78702

### SCHRACK-INFO

#### RM 78700 / 701 / 702

- Nennstrom: 10 A
- Nennspannung / max. Schaltspannung: 240/400 V~
- Spannungsfestigkeit Sp. / Kont.: >2500 V<sub>eff</sub>
- Umgebungstemperatur: -40...+70 °C
- Verpackungseinheit: 25

Fortsetzung nächste Seite >







# STECKRELAIS

www.DataSheet4U.com

## STECKFASSUNGEN FÜR LEISTUNGSRELAIS RM (Fortsetzung)

### TECHNISCHE DATEN

#### RM 78704

Nennstrom:	16 A
Nennspannung:	380 V~
Spannungsfestigkeit Sp./Kont.:	>2500 V <sub>eff</sub>
Umgebungstemperatur:	-40...+50 °C
Klemmendrehmoment:	0,8 Nm
max.	1,2 Nm
Verpackungseinheit:	100 Stk.

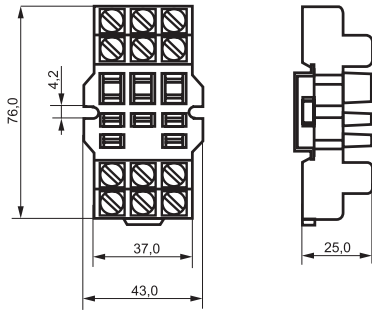
#### RM 78705

Nennstrom:	16 A
Nennspannung:	250 V~
Spannungsfestigkeit Sp./Kont.:	>2500 V <sub>eff</sub>
Umgebungstemperatur:	-40...+40 °C
Klemmendrehmoment:	0,8 Nm
max.	1,2 Nm
Verpackungseinheit:	100 Stk.

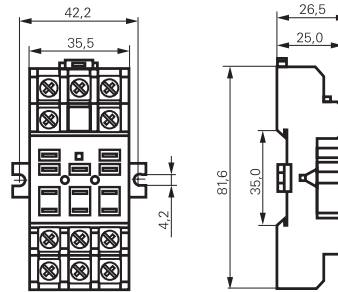
### MASSBILDER DER STECKFASSUNGEN MIT SCHRAUBANSCHLÜSSEN

Abmessungen in mm

RM 78 704



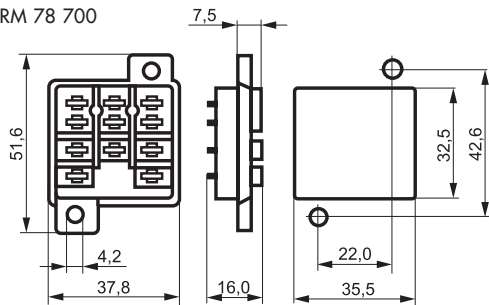
RM 78 705



Seite  
**331**

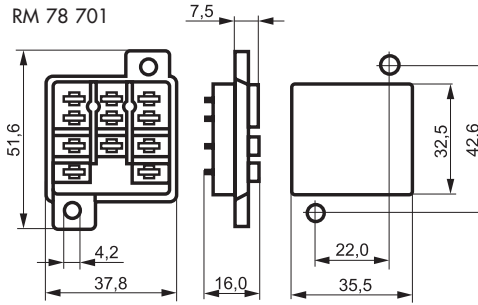
#### Steckanschlüsse

RM 78 700



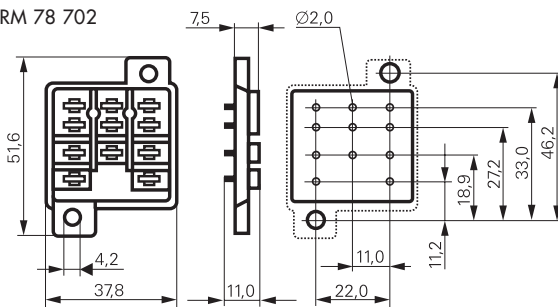
#### Lötanschlüsse

RM 78 701



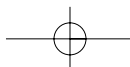
#### Printanschlüsse

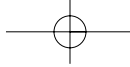
RM 78 702



BESCHREIBUNG	ABM (mm)	VPE	GEWICHT (kg)	BESTELLNUMMER
Steckfassung mit Schraubanschlüssen	49x81,6x26,5	25	0,067	<b>RM78705</b>
Steckfassung mit Schraubanschlüssen	43x76x26,5	25	0,067	<b>RM78704</b>
Steckfassung mit Steckanschlüssen	37,8x51,6x16	25	0,013	<b>RM78700</b>
Steckfassung mit Lötanschlüssen	37,8x51,6x16	25	0,012	RM78701
Steckfassung mit Printanschlüssen	37,8x51,6x11,1	25	0,009	<b>RM78702-A</b>
Haltefeder für RM 78700, RM 78701, RM 78702	-	25	-	<b>RM28802</b>

Fettgedruckte Bestellnummern sind Vorzugstypen, welche in handelsüblichen Mengen verfügbar sind.

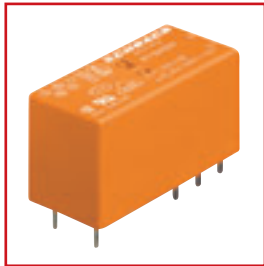




# PRINTRELAIS

www.DataSheet4U.com

## RT LEISTUNGS-PRINTRELAIS FÜR GLEICH- ODER WECHSELSPANNUNG



RT-RELAIS

### SCHRACK-INFO

Für elektrische Geräte der Steuer- und Regeltechnik, für speicherprogrammierbare Steuerungen, zum Ansteuern von Schützen, Servomotoren, Magnetventilen, Hubmagneten, etc.

### VORSCHRIFTEN

VDE 0700

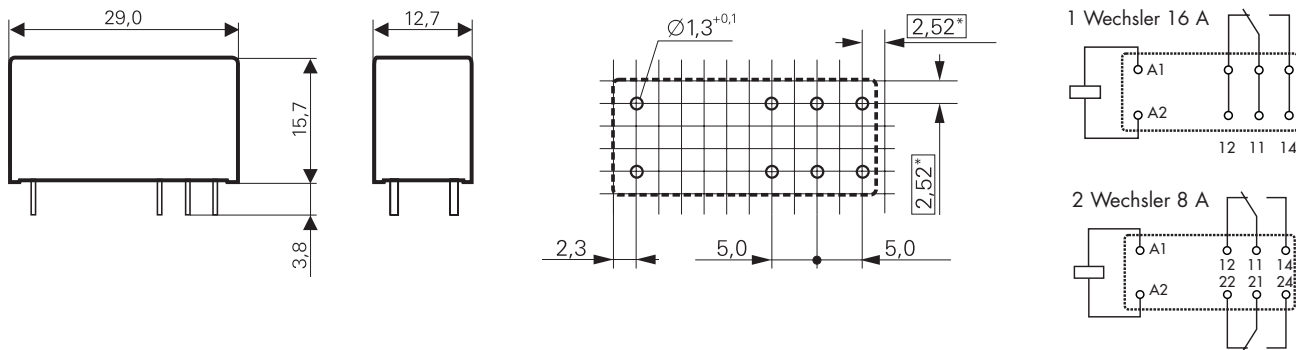


Technische Daten der approbierten Typen auf Anfrage

### TECHNISCHE DATEN

- 1polig 16 A, 2polig 8 A
- Spule 400 mW/0,75 VA
- 5 kV/10 mm Spule-Kontakt, Schutzklasse II (VDE 0700)
- Umgebungstemperatur 85 °C (DC-Spule)
- Geringe Bauhöhe 15,7 mm
- Hartvergoldete Kontakte erhältlich
- Print- und Schraubfassungen
- Ausführungen für hohe Einschaltströme

### ABMESSUNGEN UND SCHALTBILDER



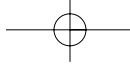
Seite  
**332**

BESCHREIBUNG	ABM (mm)	VPE	GEWICHT (kg)	BESTELLNUMMER
<b>GLEICHSPANNUNGSSPULE</b>				
5V Spule, 1polig	29x12,6x15,7	20	0,012	<b>RT314005</b>
6V Spule, 1polig	29x12,6x15,7	20	0,012	<b>RT314006</b>
16V Spule, 1polig	29x12,6x15,7	20	0,012	<b>RT314012</b>
24V Spule, 1polig	29x12,6x15,7	20	0,012	<b>RT314024</b>
48V Spule, 1polig	29x12,6x15,7	20	0,012	<b>RT314048</b>
110V Spule, 1polig	29x12,6x15,7	20	0,012	<b>RT314110</b>
5V Spule, 2polig	29x12,6x15,7	20	0,012	<b>RT424005</b>
6V Spule, 2polig	29x12,6x15,7	20	0,012	<b>RT424006</b>
12V Spule, 2polig	29x12,6x15,7	20	0,012	<b>RT424012</b>
24V Spule, 2polig	29x12,6x15,7	20	0,012	<b>RT424024</b>
48V Spule, 2polig	29x12,6x15,7	20	0,012	<b>RT424048</b>
60V Spule, 2polig	29x12,6x15,7	20	0,012	<b>RT424060</b>
110V Spule, 2polig	29x12,6x15,7	20	0,012	<b>RT424110</b>
<b>WECHSELSPANNUNGSSPULE</b>				
24V Spule, 1polig	29x12,6x15,7	20	0,012	<b>RT314524</b>
230V Spule, 1polig	29x12,6x15,7	20	0,012	<b>RT314730</b>
24V Spule, 2polig	29x12,6x15,7	20	0,012	<b>RT424524</b>
115V Spule, 2polig	29x12,6x15,7	20	0,012	<b>RT424615</b>
230V Spule, 2polig	29x12,6x15,7	20	0,012	<b>RT424730</b>



Fettgedruckte Bestellnummern sind Vorzugstypen, welche in handelsüblichen Mengen verfügbar sind.





# PRINTRELAIS

www.DataSheet4U.com

## STECKFASSUNG MIT SCHRAUBANSCHLUSS



YRT78626

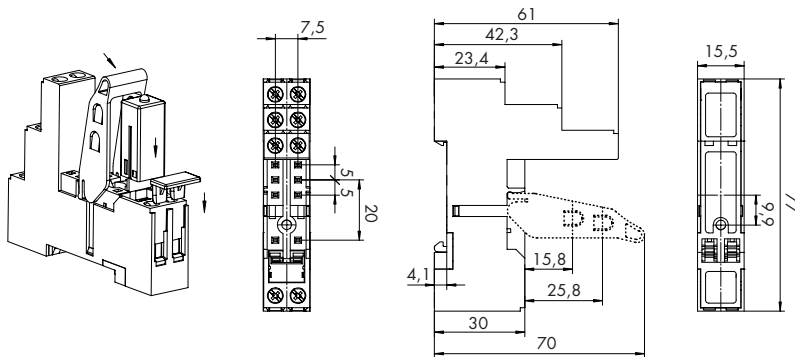
### SCHRACK-INFO

- Auswurf Halteclip mit Auswerffunktion
- Leichter Wechsel des Relais auch bei dichter Packung
- Hochwertige, hinterstecksichere Anschlußklemmen
- Unverlierbare Klemmschrauben
- Durch Kunststoffhaltebügel keine Reduktion der Schutzklasse bzw. der Kriech- und Luftstrecken
- Anzeige- und Funktionsmodule verpolungssicher und einfach einsteckbar
- Aufsteckbare Beschriftungsschilder

### TIPPS & TRICKS

- Für bistabile Relais mit zwei Wicklungen nicht geeignet

### ABMESSUNGEN



Seite  
**333**

BESCHREIBUNG	VPE	BESTELLNUMMER
8-polige Schraubfassung I/O 5.0 für 1- und 2-polige Relais	50	<b>YRT78626</b>
Haltebügel	50	<b>YRT16016</b>
Beschriftungsschild	100	<b>YRT16040</b>

## LED- UND SCHUTZMODULE FÜR PT-STECKFASSUNGEN MIT SCHRAUBANSCHLUSS



YMLRD024-A



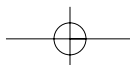
YMLGA024

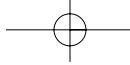
### SCHRACK-INFO

Einfaches, verpolungssicheres Einstecken in die Fassung  
Beschaltung parallel zur Spule

BESCHREIBUNG	VPE	BESTELLNUMMER
LED-Modul rot, 6...24 V AC/DC	50	<b>YMLRA024</b>
LED-Modul rot, 6...24 V DC mit Freilaufdiode 1N4007, A1+	50	<b>YMLRD024-A</b>
LED-Modul rot, 6... 24 V DC mit Freilaufdiode 1N4007, A1-	50	<b>YMLRD024</b>
LED-Modul grün, 6...24 V AC/DC	50	<b>YMLGA024</b>
LED-Modul grün, 6...24 V DC mit Freilaufdiode 1N4007, A1+	50	<b>YMLGD024</b>
LED-Modul rot, 110...230 V AC	50	<b>YMLRW230</b>
LED-Modul grün, 110...230 V AC	50	<b>YMLGW230</b>
Freilaufdioden-Modul 6...230 V DC, A1+	50	<b>YMF DG230</b>
RC-Modul, 6...60 V AC	50	<b>YMRCW024</b>
RC-Modul, 110...230 V AC	50	<b>YMRCW230</b>
Varistor-Modul 24 V AC	50	<b>YMVAV024</b>
Varistor-Modul 230 V AC	50	<b>YMVAV230</b>

Fettgedruckte Bestellnummern sind Vorzugstypen, welche in handelsüblichen Mengen verfügbar sind.





# PRINTRELAIS

www.DataSheet4U.com

## ■ SCHMALES NETZRELAIS SNR



SNR-RELAIS



Technische Daten der approbierten Typen auf Anfrage

### ■ SCHRACK-INFO

- Einsatz für zentrale und dezentrale Heizungssteuerungen, schmalste Koppelglieder, Interfacetechnik, Zeitrelais, SPS, I/O-Module
- Extrem schmal: 5 mm

### ■ TECHNISCHE DATEN

- 1polig, 6 A
- Kadmiumfreie Kontakte
- Sensitive Spule 170 mW
- 4 kV Spule-Kontakt, 6/8 mm Luft-/Kriechstrecke
- Schließer Version mit 8/8 mm Luft-/Kriechstrecke auf Anfrage
- Schutzklasse II (VDE 0631)
- Hohe Funktions- und Packungsdichte möglich

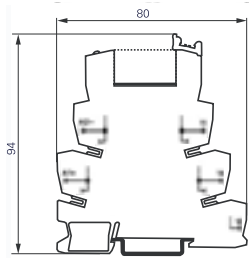
BESCHREIBUNG	VPE	GEWICHT (kg)	BESTELLNUMMER
1 Umschaltekontakt, 12 V DC	10	0,006	<b>SNR03012</b>
1 Umschaltekontakt, 24 V DC	10	0,006	<b>SNR03024</b>
1 Umschaltekontakt, 24 V DC mit hartvergoldeten Kontakten	10	0,006	<b>SNR07024</b>
1 Arbeitskontakt, 24 V DC	10	0,006	<b>SNR13024</b>

Seite  
**334**

## ■ SNR PACKAGE MIT SCHRAUBKLEMMEN ODER FEDERKRAFTKLEMMEN, LED, RELAIS UND SCHUTZBESCHALTUNG



ST3P3LB2



### ■ SCHRACK-INFO

- Modulbaubreite nur 6,2 mm
- Relais Package bestehend aus Relais und Fassung
- Elektrische Stellungsanzeige (LED) standard
- DC und AC Versionen
- Schmale Baubreite ermöglicht hohe Funktions- und Packungsdichte
- Mit Schutzbeschaltung
- Querbrückungskämme in mehreren Farben

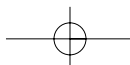
BESCHREIBUNG	VPE	BESTELLNUMMER
<b>SNR-PACKAGE SCHRAUBKLEMMEN</b>		
SNR-Package Schraubklemmen, 12 V DC	10	ST3P3LB2
SNR-Package Schraubklemmen, 24 V DC, Relais mit hartvergoldeten Kontakten	10	ST3P2LC4
SNR-Package Schraubklemmen, 24 V DC	10	ST3P3LC4
SNR-Package Schraubklemmen, 115 V AC/DC	10	ST3P3SM5
SNR-Package Schraubklemmen, 230 V AC/DC	10	ST3P3TP0

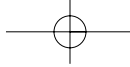
### SNR-PACKAGE FEDERKRAFTKLEMMEN

SNR-Package Federkraft, 12 V DC	10	ST4P3LB2
SNR-Package Federkraft, 24 V DC, Relais mit hartvergoldeten Kontakten	10	ST4P2LC4
SNR-Package Federkraft, 24 V DC	10	<b>ST4P3LC4</b>
SNR-Package Federkraft, 115 V AC/DC	10	<b>ST4P3SM5</b>
SNR-Package Federkraft, 230 V AC/DC	10	<b>ST4P3TP0</b>

### ZUBEHÖR ZU SNR-PACKAGE

Beschriftungsschild	100	ST37040
Trennplatte	10	ST36040
SNR-Querbrückungskamm rot, 500 mm	10	ST37001
SNR-Querbrückungskamm blau, 500 mm	10	ST37002
SNR-Querbrückungskamm grau, 500 mm	10	ST37003





# INSTALLATIONSRELAIS

www.DataSheet4U.com

## ÜBERWACHUNGSRELAIS



Siehe Kapitel Reiheneinbaugeräte

## INSTALLATIONSRELAIS REIHENEINBAU



Siehe Kapitel Reiheneinbaugeräte

## STEUERRELAIS EASY



Siehe Kapitel Reiheneinbaugeräte

## ZEITRELAIS REIHENEINBAU



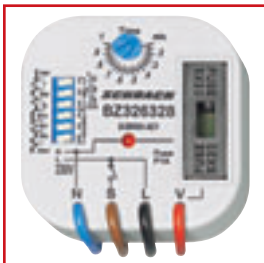
Siehe Kapitel Reiheneinbaugeräte

## ZEITRELAIS STECKBAR

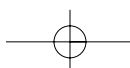
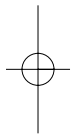
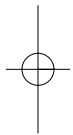


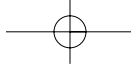
Siehe Kapitel Reiheneinbaugeräte

## UP-MULTIFUNKTIONSRELAIS



Siehe Kapitel Installationsmaterial



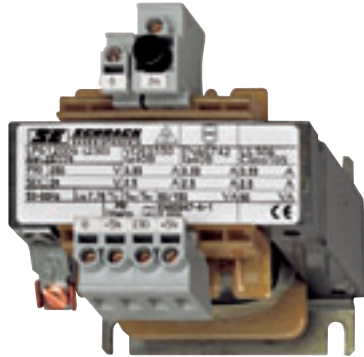


www.DataSheet4U.com

## INDUSTRIE- UND SCHALTAFELBAU

### TOP-TECHNIK

#### EINPHASEN- STEUERTRANSFORMATOREN



Alle Trafos mit Sekundärspannung unter 50 Volt sind als Sicherheitstransformatoren ausgeführt.

### TOP-AUSWAHL

#### NV-HALOGEN- TRANSFORMATOREN



- Mit Überlast- und Temperaturschutz
- Elektronische Kurzschlußabschaltung
- Softstart
- Dimmbar mit Phasenabschnittdimmer

### TOP-TECHNIK

#### NETZGERÄTE VOLLVERGOSSEN



- Schutzisoliert
- Mit primärseitiger Thermosicherung und sekundärseitiger, elektronischer Strombegrenzung
- Led-Funktionsanzeige

### TOP-AUSWAHL

#### EINPHASEN- GLEICHSPANNUNGSVERSORGUNG FÜR DIN-SCHIENE NG12 UND NG 24



Kompakt dimensionierter und preiswerter Netzteilbaustein. Rasche Montage mittels Schnappbefestigung auf DIN-Schiene. Kurzschlußfest.

