

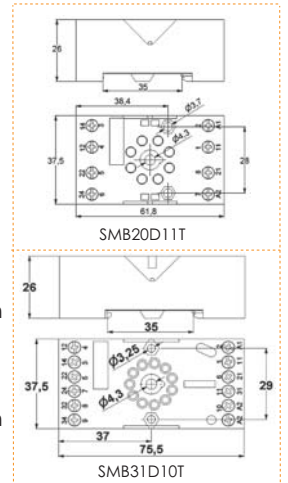


Merkmale

DIN-Schienen- (35 mm) oder Wandmontage.
 DIN / EN sequentielle Nummerierung.
 Lange Version (mit Modul) und kurze (ohne es) verfügbar.
 EN 60947 entsprechend.

Especificaciones

- Nennstrom 10 A / 300 VAC
- Spannungsfestigkeit 2,5 KV
- Max. Drehmoment 1,2 Nm
- Schraubanschlüsse M3 Stahl Pozidrive
- Eindrätiger Anschlussquerschnitt 4 mm² oder 2 x 2,25 mm²
- Mehrdrätiger Anschlussquerschnitt 22 - 14 AWG



Produktreferenzen

- SMB21D10T Standardsockel mit Klemmen- und Schraubanschluss für schwarze RM Relais mit 2 Kontakten
- SMB21D11T Kurze Standardsockel mit Klemmen- und Schraubanschluss für schwarze RM Relais mit 2 Kontakten
- SMB20D11T Kurze Standardsockel mit Klemmen- und Schraubanschluss für graue RM Relais mit 2 Kontakten
- SMB31D10T Standardsockel mit Klemmen- und Schraubanschluss für schwarze RM Relais mit 3 Kontakten
- SMB31D11T Kurze Standardsockel mit Klemmen- und Schraubanschluss für schwarze RM Relais mit 3 Kontakten
- SMB30D11T Kurze Standardsockel mit Klemmen- und Schraubanschluss für graue RM Relais mit 3 Kontakten

RME-FT , RMEA-FT & RMED-FT Leistungsrelais



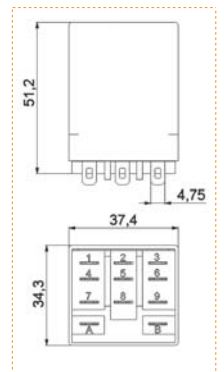
Produktreferenzen

RME-FT und RMEA-FT Relais mit 2 oder 3 Kontakten

RME2AN(J)FT	Leistungsrelais, 2 Wechslerkontakte, 16 A, GAP 1,5 mm. 1A -220 VDC	VDC	06/12/24	48-110/115	220
RME3AN(J)FT	Leistungsrelais, 3 Wechslerkontakte, 16 A, GAP 1,5 mm. 1A -220 VDC				
RME20N(J)FT	Leistungsrelais, 2 Wechslerkontakte, 16 A	VAC	6/12/24/48	110/120-220/230	
RME30N(J)FT	Leistungsrelais, 3 Wechslerkontakte, 16 A				
RMS20L(J)FT	Leistungsrelais, 2 & 3 Wechslerkontakte, 16 A, GAP 1,5 mm. 1A -220 VDC Mit Prüftaste und LED				
RMS30L(J)FT					

RMED-FT Relais mit 1 geöffneten Kontakt und doppeltem bzw. dreifachem Bruch

RME1DN(J)FT	Leistungsrelais, 1 geöffneter Kontakt, doppelter Bruch 16 A - 250 VAC1, GAP 3 mm. 3 A - 220 VDC1.	VDC	06/12/24	48-110/115	220
		VAC	6/12/24/48	110/120-220/230	
RME1TN(J)FT	Leistungsrelais, 1 geöffneter Kontakt, dreifacher Bruch 16 A - 250 VAC1, GAP 4,5 mm. 5 A - 220 VDC1.	VDC	06/12/24	48-110/115	220
		VAC	6/12/24/48	110/120-220/230	



SM-T Sockel für RME-FT Relais

- SMB31D11TF Standardsockel mit Klemme- und Schraubanschluss für RME-FT, RMEA-FT und RME1 D-FT Relais
- SMB31D11TFT Sondersockel mit Klemme- und Schraubanschluss für RM1T-FT Relais mit dreifachem Bruch

Merkmale

Universelle Leistungsrelais mit Faston-Steckanschluss für allgemeine Anwendungen. Sie wurden vorzugsweise entworfen, um bei Anwendungen mit DC induktiven Lasten verschleißfest zu sein.

RME-FT Relais - 2 oder 3 Wechslerkontakte

Mit 2 oder 3 Wechselkontakten verfügbar, für einen Maximalstrom von 16 A - 250 VAC / 30 VDC.
Nennspannung DC 1,5 W / AC 2.4 VA.
Kleiner Spulenverbrauch und hohe Schaltleistung.
UL und CE-Zulassung.

RMEA-FT Relais - 2 oder 3 geöffnete Kontakte

Leistungsrelais mit besonderem Faston-Steckanschluss, insbesondere für DC-Lasten geeignet. GAP 1,5mm.
Mit 2 oder 3 geöffneten Kontakten verfügbar, für einen Maximalstrom von 16 A - 250 VAC / 30 VDC und 1A - 220 VDC.
Nennspannung DC 1,5 W / AC 2.4 VA.
UL und CE-Zulassung.

RMED-FT - Geöffneter Kontakt mit doppeltem oder dreifachem Bruch

Leistungsrelais mit universellen Faston-Steckanschluss und einem geöffneten Kontakt mit doppeltem bzw. dreifachem Bruch. Dank seines längeren GAPs hat das Relais eine hohe Schaltfähigkeit bei induktiven DC-Lasten.

Doppelter Bruch: 3 A / 220 VDC1 - GAP \geq 3mm.
Dreifacher Bruch: 5 A / 220 VDC1 - GAP \geq 4,5mm.

Nennleistung DC 1,5 W / AC 2.4 VA.
UL und CE-Zulassung.

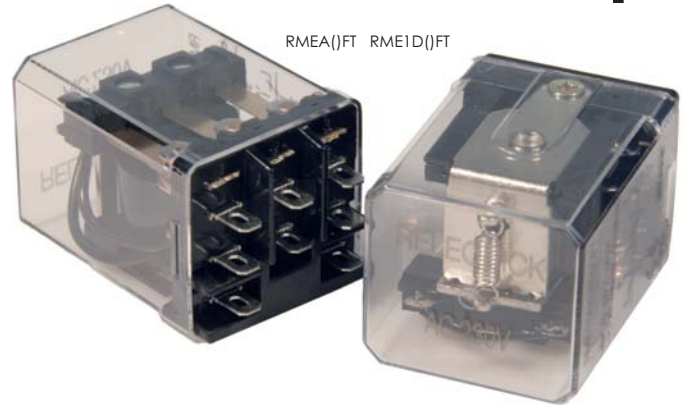
Kontakte

RME-FT - 2 oder 3 Wechslerkontakte

Kontaktkonfiguration	2 / 3 Wechslerkontakte
Max. Schaltleistung	4.000 VA / 480 W
Max. Schaltspannung	250 VAC / 30 VDC
Max. Schaltstrom	16 A - 250 VAC1 / 30 VDC1
Kontaktwiderstand	\leq 30 m Ω
Kontaktmaterial	Silberlegierung

RMEA-FT 2 y 3 Wechslerkontakte

Kontaktkonfiguration	2 / 3 Wechslerkontakte
Max. Schaltleistung	4.000 VA / 220 W
Max. Schaltspannung	250 VAC / 220 VDC
Max. Schaltstrom	16A - 250 VAC1 / 1A - 220 VDC1
Kontaktwiderstand	\leq 30 m Ω
Kontaktmaterial	Silberlegierung
GAP	\geq 1,5 mm

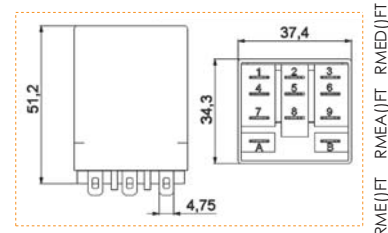


RMED - FT 1 - Geöffneter Kontakt und doppleter / dreifacher Bruch

Versionen	Doppelter (RME1D-FT) / Dreifacher Bruch (RME1T-FT)
Kontaktkonfiguration	1 geöffneter Kontakt (Silberlegierung)
GAP	\geq 3 mm / \geq 4,5 mm
Max. Schaltleistung	4000VA/660W / 4000VA/1100W
Max. Schaltspannung	250 VAC / 220 VDC
Max. Schaltstrom	16A-3A (250VAC) / 16A/5A (250VAC1/220VDC1)
Kontaktwiderstand	\leq 30 m Ω

Spezifikationen

Elektrische Lebensdauer	\geq 10^5 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	\geq 10^7 Zyklen
Isolationsfestigkeit	\geq 1000 M Ω (500VDC)
Ansprechzeit	\leq 30 ms
Rückfallzeit	\leq 20 ms
Spannungsfestigkeit	4000 VAC / 1 Min. (Spule / Kontakt) 1200 VAC / 1 Min. (geöffnete Kontakte)
Vibrationsfestigkeit	10 - 50 Hz (doppelt 1,5 mm)
Schockfestigkeit	10 G
Temperaturbereich	-40° C bis +65° C
Feuchtigkeit	35% - 85% RH
Atmosphärischer Druck	86 - 106 KPa
Gewicht	80 Gramm
Verpackungseinheiten	20



Spulenwerte (bei 25° C)

	VDC	VAC 50 Hz
Arbeitsbereich	0,8 - 1,1 Un	0,8 - 1,1 Un
Rückfallspannung	\geq 15% Un	\geq 30 % Un

Spulenarten

Nennspannung VDC	12	24	48	60	115
Widerstand ($\Omega \pm 10\%$)	110	475	2.000	2.850	10.000
Nennspannung VAC	12	24	48	120	230
Widerstand ($\Omega \pm 10\%$)	24	86	100	2.000	8.300

Merkmale

Hochleistungsrelais mit 1 oder 2 geöffneten Kontakten, die einen Strom von bis zu 30 bzw. 25 A schalten können.

Mit Befestigungsrippe oder Anker zur DIN-Schiene verfügbar, sowie Faston- bzw. Schraubanschlüsse.

Nennstrom DC 1,9 W / AC 2,5 VA.

CE und UL-Zulassung.

Kontakte

Kontaktkonfiguration 1 / 2 geöffnete Kontakte

Max. Schaltleistung 7.500 und 6.250 VAC (AC1)

Max. Schaltspannung 250 VAC

Max. Schaltstrom 30A, 25A (AC1 250VAC) - 9A - 250VAC3

Kontaktwiderstand $\leq 50 \text{ m}\Omega$

Kontaktmaterial Silberlegierung

Spulenwerte (bei 25° C)

	VDC	VAC 50 Hz
Arbeitsbereich	0,75 - 1,1Un	0,8 - 1,1Un
Rückfallspannung	$\geq 15\% \text{ Un}$	$\geq 30\% \text{ Un}$

Spulenarten

Nennspannung VDC	6	12	24	48	115	
Widerstand ($\Omega \pm 10\%$)	19	75	300	1.220	6.360	
Nennspannung VAC	6	12	24	48	120	230
Widerstand ($\Omega \pm 10\%$)	17	65	275	1.100	4.730	21.000

Spezifikationen

Elektrische Lebensdauer $\geq 10^5$ Zyklen

Mechanische Lebensdauer $\geq 5 \times 10^6$ Zyklen

Isolationsfestigkeit $\geq 1000 \text{ M}\Omega (500\text{VDC})$

Ansprechzeit $\leq 30 \text{ ms}$

Rückfallzeit $\leq 20 \text{ ms}$

Spannungsfestigkeit 4000 VAC / 1 Min. (Spule / Kontakt)

(bei 1 mA) 2000 VAC / 1 Min. (geöffnete Kontakte)

Vibrationsfestigkeit 10 - 50 Hz (doppelt 1,5 mm)

Schockfestigkeit 10 G

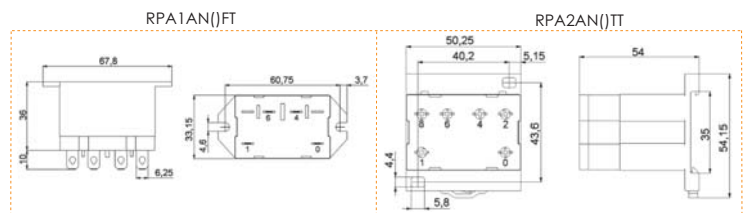
Temperaturbereich $-40^\circ \text{ C bis } +65^\circ \text{ C}$

Feuchtigkeit 35% - 85% RH

Atmosphärischer Druck 86 - 106 kPa

Gewicht 90 gr (Faston) / 120 gr (Schraub)

Verpackungseinheiten 1



RPA1AN(J)FT



RPA2AN(J)FT



RPA2AN(J)HT



RPA2AN(J)TT

Produktreferenzen

RPA1AN(J)FT	Hochleistungsrelais, 1 geöffneten Kontakt. Fastonanschluss und Befestigungsrippen. 30 A.	VDC	6 / 12 / 24	48 - 110 - 115
		VAC	6 / 12 / 24 / 48	110/120 - 220/230
RPA2AN(J)FT	Hochleistungsrelais, 2 geöffnete Kontakte. Fastonanschluss und Befestigungsrippen. 25 A.	VDC	6 / 12 / 24	48 - 110 - 115
		VAC	6 / 12 / 24 / 48	110/120 - 220/230
RPA1AN(J)HT	Hochleistungsrelais, 1 geöffneten Kontakt. Fastonanschluss zur DIN-Schiene. 30 A.	VDC	6 / 12 / 24	48 - 110 - 115
		VAC	6 / 12 / 24 / 48	110/120 - 220/230
RPA2AN(J)HT	Hochleistungsrelais, 2 geöffnete Kontakte. Fastonanschluss zur DIN-Schiene. 25 A.	VDC	6 / 12 / 24	48 - 110 - 115
		VAC	6 / 12 / 24 / 48	110/120 - 220/230
RPA1AN(J)TT	Hochleistungsrelais, 1 geöffneten Kontakt. Klemmenanschluss zur DIN-Schiene. 30 A.	VDC	6 / 12 / 24	48 - 110 - 115
		VAC	6 / 12 / 24 / 48	110/120 - 220/230
RPA2AN(J)TT	Hochleistungsrelais, 2 geöffnete Kontakte. Klemmenanschluss zur DIN-Schiene. 25 A.	VDC	6 / 12 / 24	48 - 110 - 115
		VAC	6 / 12 / 24 / 48	110/120 - 220/230