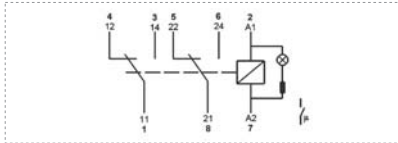
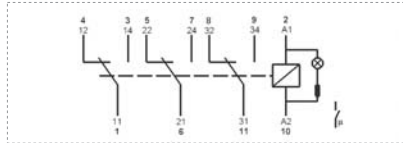




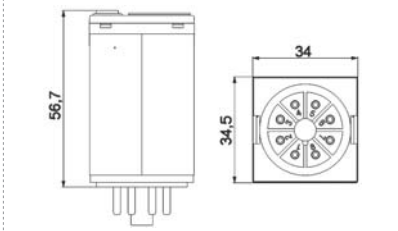
**RM2 Relais 8 Pin 2 Wechsler**  
Anschlussdiagramm RMS2



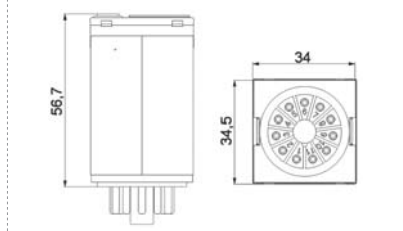
**RM3 Relais 11 Pin 3 Wechsler**  
Anschlussdiagramm RMS3



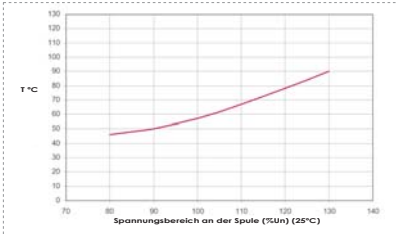
Abmessungen RMS2



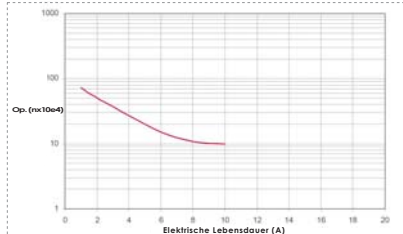
Abmessungen RMS3



Temperatur der Spule



Elektrische Lebensdauer 24VDC - Widerstandslast 20°C



## Eigenschaften

Universelle Leistungsrelais für allgemeine Anwendungen.

Verfügbar mit 2 oder 3 Wechslerkontakten, für einen Maximalstrom von 10A - 250VAC1 / 28VDC1.

Bemessungsleistung: DC 1,5W, AC 2,7VA. Mit oder ohne LED bei AC/DC Ausführung. Dioden nur bei DC Versionen.

Schraubklemmen, 8 Pin Plug-in für 2 Kontakte und 11 Pin Plug-in für 3 Kontakte.

IEC 61810-5 Isolierung - 2,5 KV.

Zulassungen: CE, UL.

## Spulenarten

Nennspannung VDC	6	12	24	48	115	220
Widerstand (Ω ±15%)	23,5	96	430	1640	7360	29500
Nennspannung VAC	6	12	24	48	120	230
Widerstand (Ω ±15%)	3,9	17	62,5	305	1250	5170

## Spulenwerte

	VDC	VAC 50Hz
Arbeitsbereich	0,8 - 1,1 Un	0,8 - 1,1 Un
Rückfallspannung	>= 15% Un	>= 30% Un

## Kontakte

Kontaktkonfiguration: 2 Wechsler und 3 Wechsler. Max. Schaltleistung: 2500VA / 280W.

Max. Schaltspannung: 250VAC / 28VDC

Max. Schaltstrom: 10A - 250VAC1/28VDC1

Kontaktwiderstand: ≤ 50mΩ

Kontaktmaterial: Silberlegierung

## Besondere Merkmale

Mechanische Schaltstellungsanzeige.

Prüftaste mit 3 sequenziellen Stellungen (Ruhestellung, Prüfpuls, Blockiert). Die Farbgebung kennzeichnet die Art der Spulenspannung (blau für DC, rot für AC).

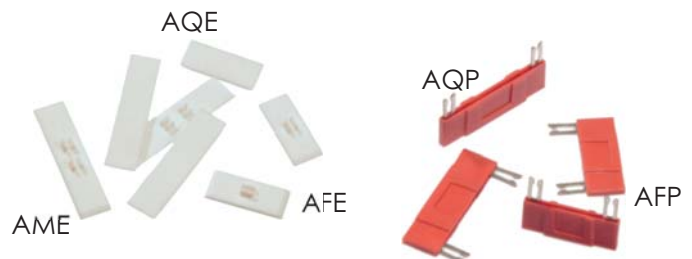
Technische und die Spulenspannung betreffende Informationen frontseitig lasergraviert. Auswechselbare Beschriftungsschilder, auch lasergravierbar.

## Auswechselbare Beschriftungsschilder

Die abnehmbare Schilder können ausgetauscht oder ersetzt werden, um die Relais und Sockel deutlicher zu kennzeichnen.

## Kammbrücken

Die A2-Klemme der Spule aller unserer Sockel können mittels einer Kammbrücke angeschlossen werden. Der Zeit- und Verdrahtungsaufwand wird dadurch wesentlich reduziert.



## RM Ausführungen

RMS20N	6/12/24/48/110-115/220VDC 6/12/24/48/110-120/220-230VAC	Leistungsrelais, 2 Wechslerkontakte 10A
RMS20L	6/12/24/48/110-115/220VDC 6/12/24/48/110-120/220-230VAC	Leistungsrelais, 2 Wechslerkontakte, 10A mit LED
RMS20N	6/12/24/48/110-115/220VDC	D Leistungsrelais, 2 Wechslerkontakte, 10A mit Diode
RMS20L	6/12/24/48/110-115/220VDC	D Leistungsrelais, 2 Wechslerkontakte 10A mit Diode und LED
RMS30N	6/12/24/48/110-115/220VDC 6/12/24/48/110-120/220-230VAC	Leistungsrelais, 3 Wechslerkontakte 10A
RMS30L	6/12/24/48/110-115/220VDC 6/12/24/48/110-120/220-230VAC	Leistungsrelais, 3 Wechslerkontakte, 10A mit LED
RMS30N	6/12/24/48/110-115/220VDC	D Leistungsrelais, 3 Wechslerkontakte, 10A mit Diode
RMS30L	6/12/24/48/110-115/220VDC	D Leistungsrelais, 3 Wechslerkontakte, 10A mit Diode und LED

## RM Eigenschaften

Elektrische Lebensdauer.....	$\geq 10^5$ Zyklen
Mechanische Lebensdauer.....	$\geq 10^7$ Zyklen
Isolationsfestigkeit.....	$\geq 1000 \text{ M}\Omega(500\text{VDC})$
Ansprechzeit.....	$\leq 30 \text{ ms}$
Operationsfrequenz.....	1.200 Op/Std. bei Nennlast
Rückfallzeit.....	$\leq 20 \text{ ms}$
Spannungsfestigkeit bei 1mA.....	2.500 VAC / 1 Min. (Spule / Kontakt) 1.000 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.....	10

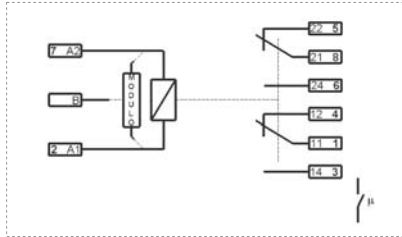


## Merkmale

DIN-Schienen- (35 mm) oder Wandmontage.  
DIN/EN sequentielle Nummerierung.  
IEC/EN 61810 entsprechend.  
Halteclip und Beschriftung als Zubehör.  
Zu elektronischen Modulen steckbar.

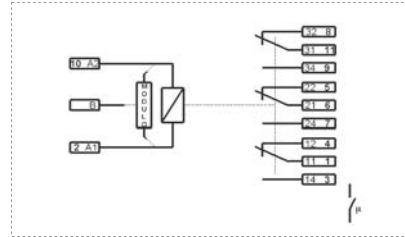
## SM2 Sockel

Anschlussdiagramm SM2

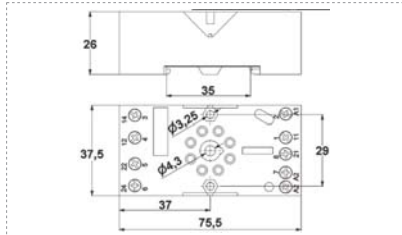


## SM3 Sockel

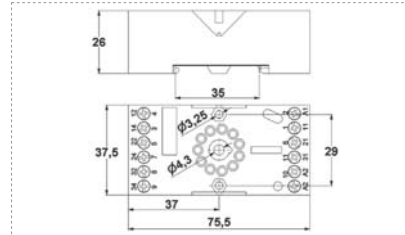
Anschlussdiagramm SM3



## Abmessungen SM2



## Abmessungen SM3



## Ausführungen

Mit Schraubanschlüssen:

SMB20 für das RMS2 Relais mit 2 Kontakten.  
SMB30 für das RMS3 Relais mit 3 Kontakten.



## Spezifikationen SMB2 und SMB3

Nennstrom.....	10 A / 400 VAC A
Spannungsfestigkeit.....	2,5 KV
Max. Drehmoment.....	1,2 Nm
Schraubanschlüsse.....	M3 Stahl Pozidrive
Eindrätiger Anschlussquerschnitt.....	4 mm <sup>2</sup> oder 2 x 2,25 mm <sup>2</sup>
Mehrdrätiger Anschlussquerschnitt.....	22 - 14 AWG