

# EMR Leistungs - Printrelais 1 polig 8A

**GOODSKY**

## Technische Daten

Kontakte		
Kontaktausführung	Einfachkontakt	
Anzahl der Kontakte	1W	1S
Nennspannung / Max. Spannung	VAC	250 / 380
Dauerstrom	A	8
Nennschaltleistung (cos φ = 1)	VA	2.000
Min. Schaltlast	VDC / mA	5 / 10
Kontaktmaterial	AgNi, AgNi + Htv, AgSnO	

Allgemeine Daten		
Mechanische Lebensdauer	> Schaltspiele	10 x 10 <sup>6</sup>
Elektrische Lebensdauer	> Schaltspiele	1 x 10 <sup>5</sup>
Max. Schalthäufigkeit (ohne/bei Nennlast)	Schaltspiele/h	36.000 / 360
Ansprechzeit / Abfallzeit (typ.)	ca. in ms	7 / 3
Prüfspannung (Spule / Kontakt)	≥ VAC <sub>eff</sub>	4.000
Prüfspannung offener Kontakt	≥ VAC <sub>eff</sub>	1.000
Stoßspannungsfestigkeit (Spule / Kontakt)	≥ VAC <sub>eff</sub>	10.000
Luft-/Kriechstrecke	mm	≥ 8
Isolation nach IEC 60664	- Nennspannung (VAC)	250
	- Verschmutzungsgrad	3
	- Überspannungskategorie	III
Isolationsgruppe/Bemessungsspannung (VDE 0110b 2/79)		C / 250
Isolationswiderstand (bei 500VDC)	MΩ	1000
Umgebungstemperatur	°C	- 40...+ 85
Zulassungen (*in Vorbereitung)		VDE*, C-UL*
Gewicht	gr.	11
Verpackungseinheit	Stück	40 / 2.000

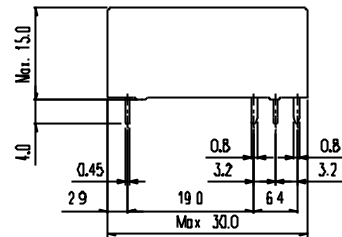
Spule bei + 20°C		
Nennspannung	VDC	5...60
Nennleistung (Sensitiv)	ca. W	0,22
Max. kurzzeitige Betätigungsspannung	VDC	2,35 x U <sub>N</sub>

Spuledaten (0,22 W)					
U <sub>N</sub> (V)	R (Ohm)	U <sub>AN</sub> (V) 80% Wechsler	U <sub>AN</sub> (V) 75% Schließer	U <sub>AB</sub> (V)	I <sub>N</sub> (mA)
5	113 ± 10%	≤ 4,0	≤ 3,75	≥ 0,25	44,2
6	164 ± 10%	≤ 4,8	≤ 4,5	≥ 0,30	36,6
9	368 ± 10%	≤ 7,2	≤ 6,75	≥ 0,45	24,4
12	650 ± 10%	≤ 9,6	≤ 9,0	≥ 0,6	18,3
18	1.475 ± 10%	≤ 14,4	≤ 13,5	≥ 0,9	12,2
24	2.620 ± 10%	≤ 19,2	≤ 18,0	≥ 1,2	9,2
48	9.210 ± 10%	≤ 38,4	≤ 36,0	≥ 2,4	5,2
60	16.364 ± 10%	≤ 48,0	≤ 45,0	≥ 3,0	3,7



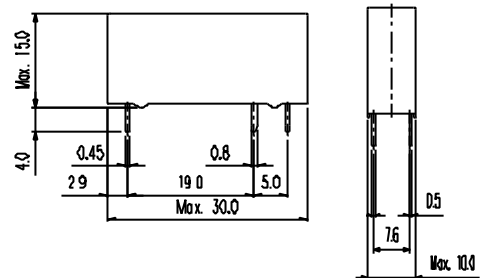
Maßbild (Wechsler)

EMR-D-3



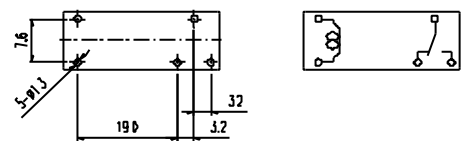
Maßbild (Schließer)

EMR-DM-5

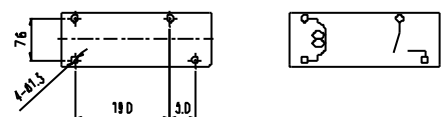


Schaltbild / Printbild

1 Wechsler



1 Schließer



Ansicht auf Anschlüsse. Alle Maße in mm.

# EMR Leistungs - Printrelais 1 polig 8A



## Bestellbezeichnung

1.            2.            3.            4.            5.            6.            7.

EMR -	1	12	D	M	- 3	N
-------	---	----	---	---	-----	---

Stelle 1	Typ	EMR
Stelle 2	Kontaktausführung	1 = 1-polig
Stelle 3	Spulenspannung	5 = 5 VDC 6 = 6 VDC 9 = 9 VDC 12 = 12 VDC 18 = 18 VDC 24 = 24 VDC 48 = 48 VDC 60 = 60 VDC
Stelle 4	Spulenvariante	D = Standard
Stelle 5	Kontaktart	Nichts = Wechsler M = Schließer
Stelle 6	Pinning	3 = 3,2 mm (Wechsler) 5 = 5,0 mm (Schließer)
Stelle 7	Kontaktmaterial	Nichts = AgNi G = AgNi + hauchvergoldet O = AgNi + hartvergoldet N = AgSnO S = AgSnO + hauchvergoldet

Beispiel: **EMR-112D-3** (Leistungs - Printrelais, waschdicht, 1 Wechsler, 12VDC Spule, AgNi)

**Nur in waschdichter Ausführung lieferbar !**