

# EMI - 1P Leistungs - Printrelais, 3,5 mm 1 polig 12A

# GOODSKY

## Technische Daten

Kontakte	
Kontaktausführung	Einfachkontakt
Anzahl der Kontakte	1 W / 1 S
Nennspannung / Max. Spannung	VAC 250
Dauerstrom	A 12
Nennschaltleistung (cos φ = 1)	VA 3.000
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 bei Nennlast	Schaltspiele / h 1.800
Ansprechzeit / Abfallzeit	ca. in ms 12 / 8
Prüfspannung Kontakt / Spule	≥ VAC <sub>eff</sub> 5.000
Prüfspannung offener Kontakt	≥ VAC <sub>eff</sub> 1.000
Luft-/Kriechstrecke	mm > 10 / 10
Isolation nach IEC 60664 - Nennspannung (VAC)	250
- Verschmutzungsgrad	3
- Überspannungskategorie	III
Isolationsgruppe / Bemessungsspannung (VDE 0110b 2/79)	C / 250
Umgebungstemperatur	°C - 40...+ 85
Zulassungen	VDE, C-UL, TÜV
Gewicht	gr. 15

Spule bei + 20°C	
Nennspannung	VDC 6...110
Nennspannung	VAC 24...230
Nennleistung (DC - Spule)	ca. W 0,4
Nennleistung (AC - Spule)	ca. VA 0,75
Max. Betätigungsspannung (+85°C, 12A)	VDC 1,45 x U <sub>N</sub>

DC - Spule (0,4 W)				
U <sub>N</sub> (V)	R (Ohm)	U <sub>AN</sub> (V)	U <sub>AB</sub> (V)	I <sub>N</sub> (mA)
6	90 ± 10%	≤ 4,8	≥ 0,3	66,7
12	360 ± 10%	≤ 9,6	≥ 0,6	33,3
24	1.440 ± 10%	≤ 19,2	≥ 1,2	16,7
48	5.520 ± 10%	≤ 38,4	≥ 2,4	8,7
60	7.340 ± 10%	≤ 78,0	≥ 3,0	8,2
110	26.530 ± 10%	≤ 88,8	≥ 5,5	4,1

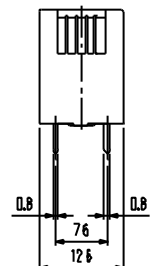
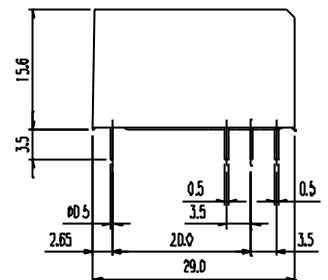
AC - Spule (0,75 VA)				
U <sub>N</sub> (V)	R (Ohm)	U <sub>AN</sub> (V)	U <sub>AB</sub> (V)	I <sub>N</sub> (mA)
24	350 ± 10%	≤ 19,2	≥ 7,2	29,75
115	8.100 ± 10%	≤ 92,0	≥ 34,5	7,65
230	32.500 ± 10%	≤ 184,0	≥ 69,0	3,42

Andere Spulenspannungen auf Anfrage

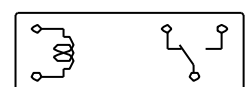
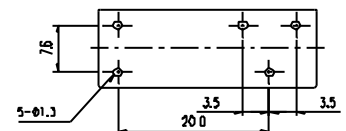


Maßbild

EMI-SS/SH



Schaltbild / Printbild



Ansicht auf Anschlüsse. Alle Maße in mm.

# EMI - 1P Leistungs - Printrelais, 3,5 mm 1 polig 12A



## Bestellbezeichnung

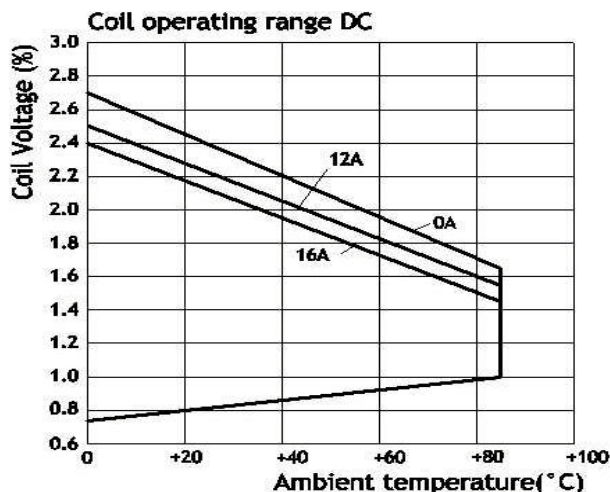
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
EMI -	SS -	1	12	D	M	N

Stelle 1	Typ	EMI - Pinning 3,5 mm
Stelle 2	Bauform	SS = lötpfannenfest SH = waschdicht
Stelle 3	Kontaktausführung	1 = 1-polig
Stelle 4	Spulenspannung	6 = 6 VDC 12 = 12 VDC 24 = 24 VDC 48 = 48 VDC 60 = 60 VDC 110 = 110 VDC 24 = 24 VAC 115 = 115 VAC 230 = 230 VAC
Stelle 5	Spannungsart	D = DC - Spule A = AC - Spule
Stelle 6	Kontaktart	Ohne = Wechsler M = Schließer B = Öffner
Stelle 7	Kontaktmaterial	Ohne = AgNi O = AgNi + htv N = AgSnO

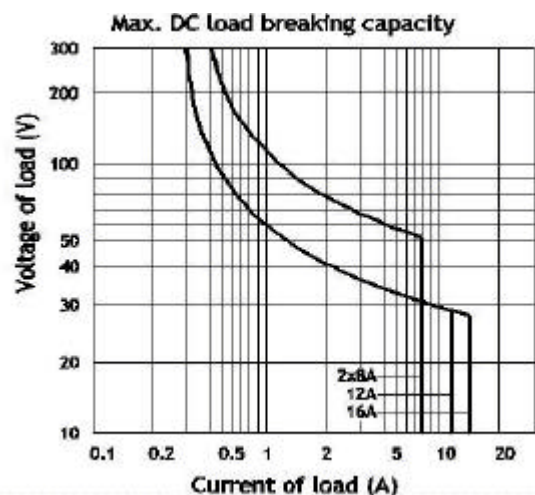
Beispiel: EMI-SS-112D - Lastprintrelais, 12A, lötpfannenfest, 1 Wechsler, Pinning 3,5 mm, 12VDC

## Elektrische Spezifikation

Betriebsspannungsbereich DC



Gleichstrom - Lastgrenzkurve



SHC GmbH  
Max-Planck-Str. 15  
61184 Karben  
Tel. (06039) 489-0  
Fax (06039) 489-44  
e-mail: zentrale@shc-gmbh.com  
Internet: www.shc-gmbh.com

Auszug aus unserem Produktspektrum:

- Netzrelais
- Kfz-Relais
- Signalrelais
- Industrirelais
- Sicherheits - Relais
- Halbleiter - Relais