

Relay module; with universal mounting carrier; Relay with 4 break contacts and 4 make contacts (4ar); 1-relay module; Safety relay SDS SF 4

Item No.: 288-414



Relay module; with universal mounting carrier; Relay with 4 break contacts and 4 make contacts (4ar); 1-relay module; Safety relay SDS SF 4

Marking

RoHS ✓
Compliant

Business data

Supplier	WAGO
Item no.	288-414
GTIN / EAN	4045454192563
Content	1
Order amount	1
Customer item number	

Notes

Bei Bedarf kann durch eine Sollbruchstelle am Nippel (e) eine Belüftungsöffnung in der Klappe hergestellt werden. Dadurch kommt es zu einer Änderung der Schutzart des Relais von IP67 zu IP30. Verschweißt ein außenliegender Kontakt (20), so bleibt der über dem Betätiger (d) zwangsgeführte, innenliegende Kontakt (12) geöffnet. Der Drehanker (c) bleibt frei beweglich. Die ungestörten Kontaktpaare können schalten, d.h. ihre Funktion, Stromkreise zu bilden oder zu unterbrechen, bleibt erhalten. Verschweißt ein innenliegender Kontakt (12), so wird der Drehanker (c) über dem Betätiger (d) blockiert. Die offenen Kontakte an allen vier Kontaktpaaren bleiben geöffnet. Dieses Verhalten entspricht der konventionellen Zwangsführung.

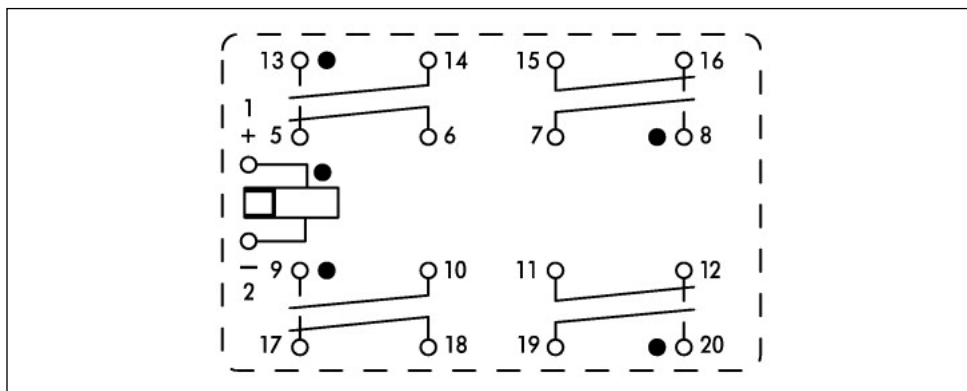
Technical data

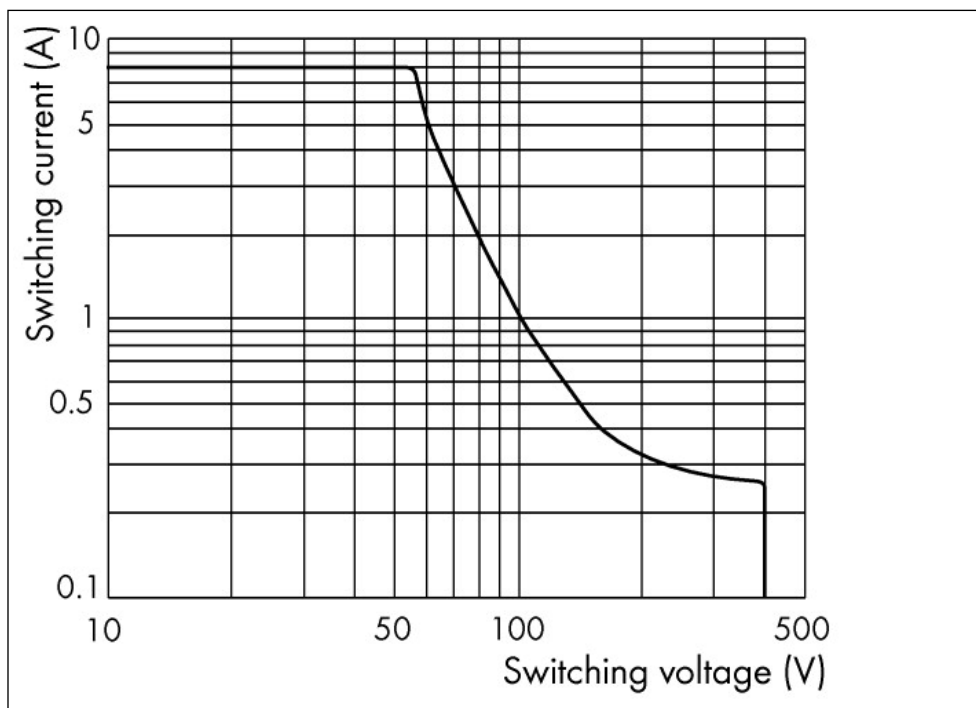
Miscellaneous

Color	gray
Pollution degree (1)	2
Rated voltage EN (1) [V]	250 [V]

Technical data	
Rated surge voltage (1) [kV]	2.5 [kV]
Pull-in time (typ.) [ms]	18 [ms]
Mechanical life	1 x 10 ⁷ switching operations
Drop-out time (typ.) [ms]	21 [ms]
Nominal input current I _N	26 mA
Wire connection 1	WAGO 256 Series
Operating power	500 mW
Input voltage range	V _N -15 % ... +10 %
Max. switching voltage	250 VAC
Max. switching power (resistive)	150 W / 1500 VA
Recommended minimum load	10 V / 10 mA
Bounce time (typ) [ms]	4 [ms]
Dielectric strength, contact-coil (AC, 1 min) [kVrms</s>	2 [kVrms]
Mechanical life at max. load (resistance)	1 x 10 ⁵ switching operations
Nominal input voltage V _N	24 V AC/DC
Max. continuous current	6 A
Max. make current	20 A
Pull-in power (mW) [mW]	280 [mW]
Connection technology (1)	CAGE CLAMP®
Solid sizes 1	0.08 ... 2.5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Strip length 1	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 in
Contact material	AgSnO ₂
Weight [g]	109.3 [g]
Width	63.5 mm / 2.5 in
Height from upper-edge of DIN-rail [mm]	40 [mm]
Height from upper-edge of DIN-rail	40 mm / 1.575 in
Length	85 mm / 3.346 in
Storage temperature	-40 °C ... +80 °C
Standards/specifications	EN 60664-1; EN 50205; EN 61810-1
Type of mounting	DIN 35 rail
Ambient operating temperature at V _N	-40 °C ... +70 °C

Images & drawings





Address

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Hansastr. 27

32423 Minden

Telefon: 0571/887-0

Fax: 0571/887-169

<http://www.wago.com>

© WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.