



element14

EN - For pricing and availability in your local country please visit one of the below links:

DE - Informationen zu Preisen und Verfügbarkeit in Ihrem Land erhalten Sie über die unten aufgeführten Links:

FR - Pour connaître les tarifs et la disponibilité dans votre pays, cliquez sur l'un des liens suivants:

[288-414](#)

EN

This Datasheet is presented by
the manufacturer

DE

Dieses Datenblatt wird vom
Hersteller bereitgestellt

FR

Cette fiche technique est
présentée par le fabricant

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. Verschleißt 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. Verschleißt 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.

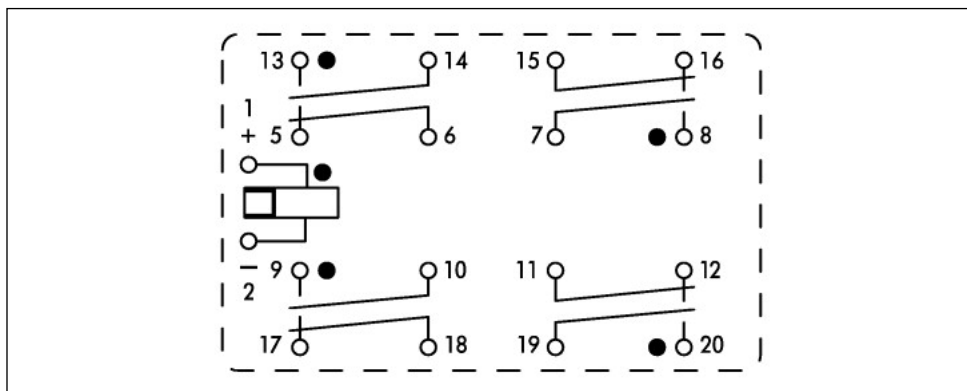
Technical data

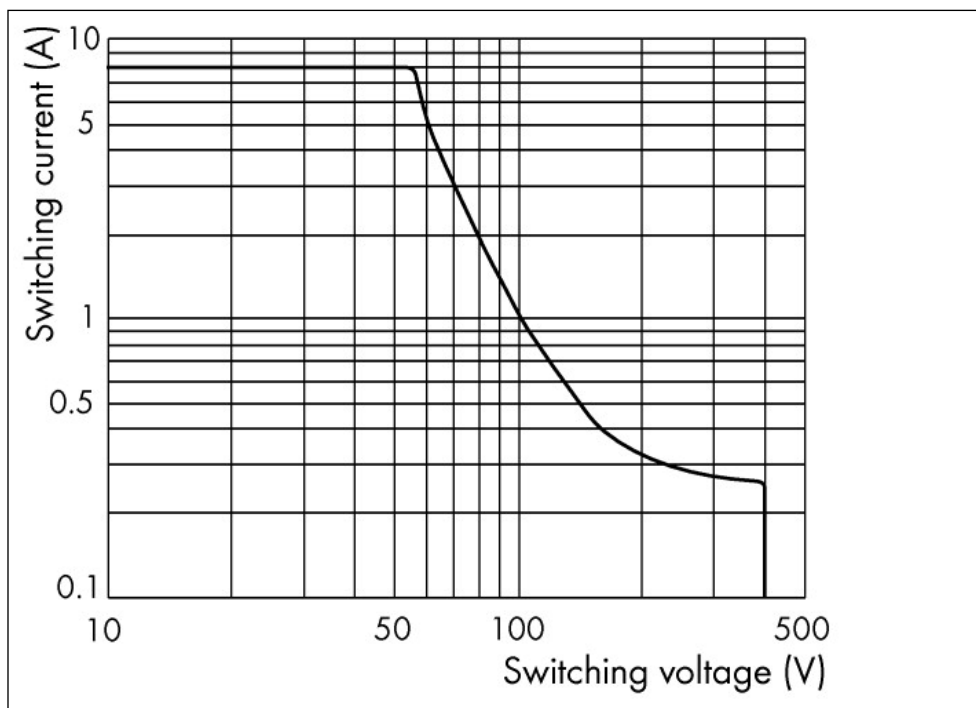
Miscellaneous

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

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



element14

EN - For pricing and availability in your local country please visit one of the below links:

DE - Informationen zu Preisen und Verfügbarkeit in Ihrem Land erhalten Sie über die unten aufgeführten Links:

FR - Pour connaître les tarifs et la disponibilité dans votre pays, cliquez sur l'un des liens suivants:

[288-414](#)

EN

This Datasheet is presented by
the manufacturer

DE

Dieses Datenblatt wird vom
Hersteller bereitgestellt

FR

Cette fiche technique est
présentée par le fabricant