

Scheda dati | Codice articolo: 288-418

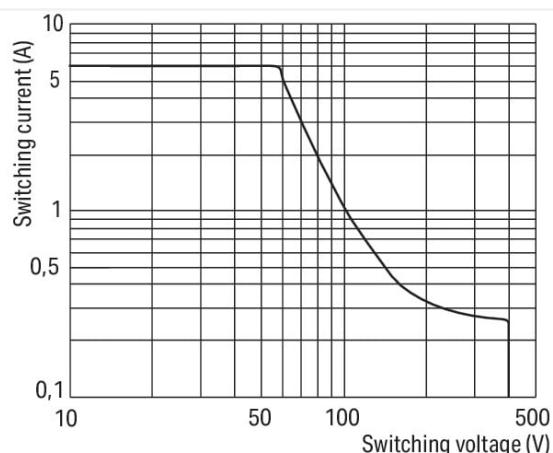
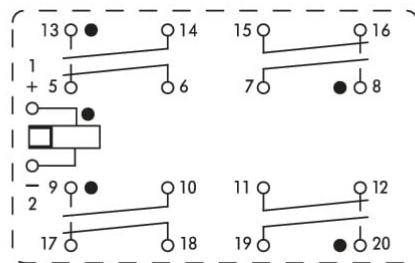
Modulo relè di sicurezza; Tensione nominale d'ingresso: 230 V AC/DC; 2,50 mm²; grigio

<https://www.wago.com/288-418>



Colore: ■ grigio

Simile all'illustrazione



Curva del limite di carico DC

Notes

Nota

Se necessario può essere praticato un foro di ventilazione nel coperchio, riducendo il grado di protezione da IP67 a IP30.

Se un contatto esterno (20) dovesse saldarsi, il contatto interno (12) azionato forzatamente dall'attuatore resta aperto. L'armatura rotante resta libera di muoversi. Le coppie di contatti non interessate possono funzionare normalmente (vale a dire che la loro funzione di contatto o interruzione resta inalterata).

Se dovesse saldarsi un contatto interno (12) il movimento dell'armatura rotante resta bloccato tramite l'azionatore. I contatti aperti di tutte e quattro le coppie di contatti restano aperti. Questa sistemazione corrisponde al funzionamento convenzionale pilotato forzatamente.

Dati tecnici

Circuito di controllo

Tensione nominale in ingresso U_N AC/DC 230 V

Campo tensione d'ingresso -15 ... +20 %

Corrente d'ingresso nominale U_N 14 mA

Circuito di carico

Numero di contatti NC/di disattivazione 4

Numero di contatti NA/di attivazione 4

Materiale di contatto (relè) AgSnO₂

Limitazione corrente permanente 6 A

Tensione di commutazione (max.) AC 250 V

Potenza commutabile (ohmica) (max.) AC 1500 VA

Carico minimo raccomandato 10 V / 10 mA

Tempo di risposta (tip.) 18 ms

Tempo di caduta (tip.) 21 ms

Circuito di carico

Periodo bounce (tip.)	4 ms
Vita elettrica (NO; carico resistivo; 23 °C)	100 x 10 ³ operazioni di commutazione
Vita meccanica	10 x 10 ⁶ operazioni di commutazione
Funzionamento guidato da forza meccanica	Tipo B

Sicurezza e protezione

Tensione nominale	250 V
Tipo circuito	Circuiti secondari
Nota sui parametri d'isolamento	sec. EN 61010-1.
Categoria sovratensione	II
Grado di emissione	2
Forza dielettrica, circuito carico/controllo (AC, 1 min)	2,5 kVrms
Forza dielettrica, contatto aperto (AC, 1 min)	1,3 kVrms
Forza dielettrica, circuito carico/carico (AC, 1 min)	2,5 kVrms
Tipo isolamento (controllo/circuito carico)	Isolamento base
Tipo isolamento (contatto aperto)	Isolamento funzionale
Tipo isolamento (carico/circuito carico)	Isolamento base
Tipo di isolamento (dispositivo adiacente)	Isolamento rinforzato (isolamento di sicurezza)

Dati di connessione

Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®
Conduttore rigido	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Lunghezza spelatura	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 pollici

Dati geometrici

Larghezza	63,5 mm / 2.5 pollici
Altezza	85 mm / 3.346 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	40 mm / 1.575 pollici

Mechanical data

Tipo montaggio	Guida DIN 35
----------------	--------------

Dati dei materiali

Colore	grigio
Carico d'incendio	1.131 MJ
Peso	113,3 g

Requisiti ambientali

Temperatura dell'aria circostante (esercizio con U _N)	-40 ... +70 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-40 ... +80 °C
Temperatura di lavorazione	-25 ... +50 °C
Campo di temperatura del cavo in connessione secondo EN 61010-2-201	≥ (T _{ambiente} + 20 K)
Umidità relativa	5 ... 85 %
Altezza d'esercizio (max.)	2000 m

Norme e specifiche tecniche

Norme/specifiche	EN 60664-1 EN 50205 EN 61810-1 ESTI (SEV): 09.1133 UL 508: E120782 TÜV: 968/EZ 116.02/09
------------------	---

Dati commerciali

eCl@ss 10.0	27-37-16-01
eCl@ss 9.0	27-37-16-01
ETIM 8.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437
PU (SPU)	1 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4017332160209
Numero tariffa doganale	85364900990

Environmental Product Compliance

CAS-No.	7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	086f4d14-3dec-4008-b98b-f89741d74a12
SCIP notification number (Belgium)	ad82c66f-d73e-4442-ab0a-d8963f2ffe8c
SCIP notification number (Bulgaria)	dee0b77d-8ca8-4da5-8851-7b7d6be5b225
SCIP notification number (Czech Republic)	3c14ec16-c859-4e2d-afc9-00dc7b62e917
SCIP notification number (Denmark)	e7345c65-2cc4-4d78-a000-4fcfb664da1c
SCIP notification number (Finland)	5640f619-588b-4698-bb01-0d31435b6312
SCIP notification number (France)	3523b209-dba8-4931-97e5-37bd99057ca5
SCIP notification number (Germany)	e91de0bc-ca9e-4110-acd1-af1175d1835a
SCIP notification number (Hungary)	4acc8063-c5f5-4f1e-829f-7fff57e38725
SCIP notification number (Italy)	d19e21f4-5d47-4abe-a6d1-4fa359adf666
SCIP notification number (Netherlands)	384416b4-e288-4070-82ae-5a5c8f645c93
SCIP notification number (Poland)	93baa580-1d83-4ba4-9e41-ec724a68f37c
SCIP notification number (Romania)	070cd645-4e7d-4b94-a5a4-539db2994d12
SCIP notification number (Sweden)	5c97791f-371e-4c8a-9f81-19bec2967d92

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 004/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00122/19

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 288-418

Documentation

Bid Text

288-418

19.02.2019

xml

5.37 KB



288-418

20.02.2019

docx

17.25 KB



Instruction Leaflet

pdf

1246.19 KB



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 288-418



CAE data

EPLAN Data Portal

288-418

WSCAD Universe
288-418

ZUKEN Portal 288-418



1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Marcatura

1.1.1.1 Striscia di marcatura

[N.art.: 709-196](#)Strisce di marcatura; per stampante laser;
traslucido[N.art.: 709-178](#)Strisce di marcatura; su nastro; larghezza
7,5 mm; non estensibile; vuoto; tipo con
inserimento a scatto; bianco[N.art.: 709-177](#)Strisce di marcatura; su nastro; larghezza
7,5 mm; non estensibile; vuoto; tipo con
inserimento a scatto; traslucido

1.1.2 Utensile

1.1.2.1 Utensile

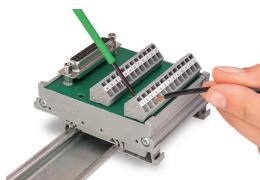
[N.art.: 210-720](#)Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo
parzialmente isolato; multicolore

Note di installazione

Connessione conduttore



Inserimento del conduttore - azionamento con cacciavite in parallelo all'ingresso del conduttore

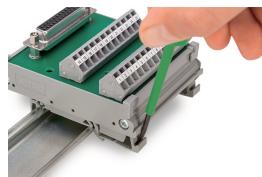


Inserimento del conduttore - azionamento con cacciavite in perpendicolare all'ingresso del conduttore

Installazione



Inserimento a scatto di un modulo su guida DIN.



Rimozione di un modulo dalla guida DIN.