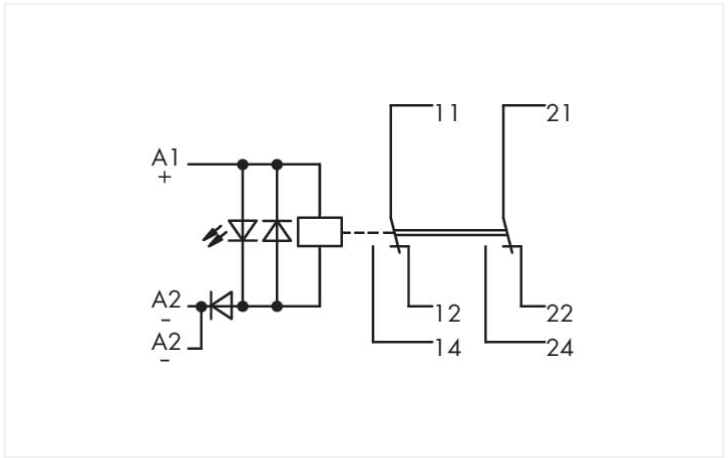


Scheda dati | Codice articolo: 288-437
Modulo relè con contatti guidati; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; 2 contatti in scambio; Limite corrente permanente: 5 A; Larghezza modulo: 19 mm; 2,50 mm²



<https://www.wago.com/288-437>



Notes	
Nota	Nei relè base placcati oro, le tensioni di commutazione di 60 V DC e le correnti di 300 mA non devono essere superate. Potenze di commutazione superiori provocherebbero l'evaporazione dello strato d'oro.

Dati tecnici	
Circuito di controllo	
Tensione nominale in ingresso U_N	DC 24 V
Campo tensione d'ingresso	-15 ... +10 %
Corrente d'ingresso nominale U_N	36 mA
Circuito di carico	
Numero di contatti in scambio/passaggio	2
Materiale di contatto (relè)	AgNi 10 + Au
Limitazione corrente permanente	5 A
Tensione di commutazione (max.)	AC 250 V
Potenza commutabile (ohmica) (max.)	AC 1250 VA
Capacità di commutazione	AC-15: 3 A / AC 250 V; DC-13: 2 A / DC 24 V
Carico minimo raccomandato	0,1 V / 1 mA / 1 mW
Tempo di risposta (tip.)	15 ms
Tempo di caduta (tip.)	12 ms
Vita elettrica (NO; carico resistivo; 23 °C)	100 x 10 ³ operazioni di commutazione
Vita meccanica	50 x 10 ⁶ operazioni di commutazione

Sicurezza e protezione	
Tensione nominale	250 V
Categoria sovratensione	II
Grado di emissione	2
Forza dielettrica, circuito carico/controllo (AC, 1 min)	3 kVrms
Forza dielettrica, contatto aperto (AC, 1 min)	1,5 kVrms
Forza dielettrica, circuito carico/carico (AC, 1 min)	3 kVrms
Tipo isolamento (controllo/circuito carico)	Isolamento rinforzato (isolamento di sicurezza)
Tipo isolamento (carico/circuito carico)	Isolamento funzionale
Tipo di isolamento (dispositivo adiacente)	Isolamento base
Classe di protezione	IP 00

Dati di connessione		
Tecnica di connessione		CAGE CLAMP®
Conduttore rigido		0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile		0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Lunghezza spelatura		5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 pollici

Dati geometrici		
Larghezza		19 mm / 0.748 pollici
Altezza		75 mm / 2.953 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN		38 mm / 1.496 pollici

Mechanical data		
Tipo montaggio		Guida DIN 35

Dati dei materiali		
Carico d'incendio		0.286 MJ
Peso		44,2 g

Requisiti ambientali		
Temperatura dell'aria circostante (esercizio con U _N)		-25 ... +70 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)		-40 ... +70 °C
Temperatura di lavorazione		-25 ... +50 °C
Umidità relativa		5 ... 95 %
Altezza d'esercizio (max.)		2000 m

Norme e specifiche tecniche		
Norme/specifiche		EN 61010-2-201 EN 50205

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)		10 (1) pz.
Tipo imballaggio		Box
Paese d'origine		DE
GTIN		4045454560133
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)		4f82388f-a65a-4d13-bed8-8c5d7aca36d6
SCIP notification number (Belgium)		d6add5fa-15fe-4e7b-90bc-154b269f7afd

Environmental Product Compliance	
SCIP notification number (Bulgaria)	6433260f-b4ad-4437-8111-318c72a09ca8
SCIP notification number (Czech Republic)	5c0a9576-65c0-4b60-92b2-f7d40668c96f
SCIP notification number (Denmark)	c6050073-ce3f-492b-814d-75c62100d0d9
SCIP notification number (Finland)	91b5fc7b-98f3-4fb4-a20e-768c52505601
SCIP notification number (France)	a08ee6e6-7857-43cf-8588-6d80932aa743
SCIP notification number (Germany)	2de327f7-ce61-4b76-8e7d-488e95226e5c
SCIP notification number (Hungary)	a4958121-85c7-448c-9745-59f0ed50fb63
SCIP notification number (Italy)	06be5fd8-52fd-417f-8c7e-3e2ca18327c7
SCIP notification number (Netherlands)	24ca02ec-87bc-4e55-8223-f9ef43ccbbb5
SCIP notification number (Poland)	e823142b-200a-43b3-92df-37bed738d061
SCIP notification number (Romania)	b25d3de8-f8bc-4f5e-a7cb-108f4266ae69
SCIP notification number (Sweden)	1102784f-6162-4ee4-8d06-31fade526e08

Approvazioni/certificati											
Omologazioni generali		Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore									
											
Certificazione	Standard	Nome del certificato									
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 004/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00122/19									
		<table><tr><th>Certificazione</th><th>Standard</th><th>Nome del certificato</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Certificazione	Standard	Nome del certificato	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Certificazione	Standard	Nome del certificato									
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									

Download	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 288-437	

Documentation				
Bid Text			Instruction Leaflet	
288-437	19.02.2019	xml 4.07 KB	↓	Relaismodul mit zwangsgeführten Kon- takten
288-437	20.02.2019	docx 16.09 KB	↓	
			V 1.0.0	pdf 797.03 KB
				↓

CAD/CAE-Data

CAE data	
EPLAN Data Portal 288-437	
WSCAD Universe 288-437	

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.