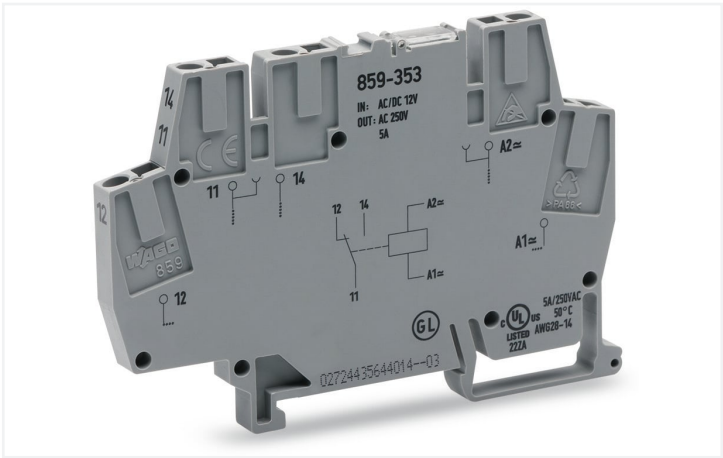


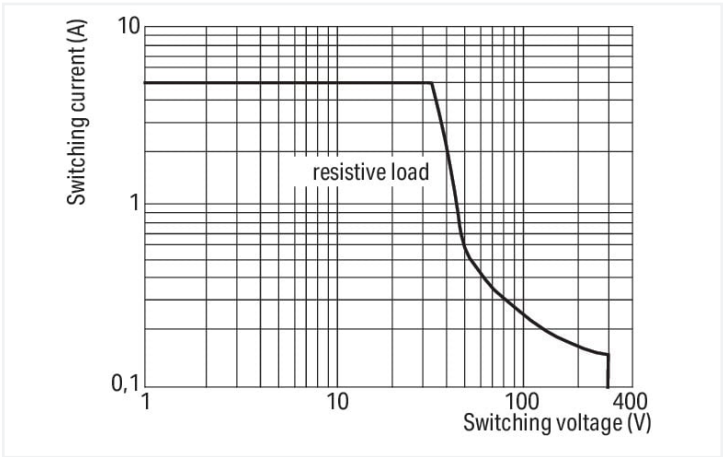
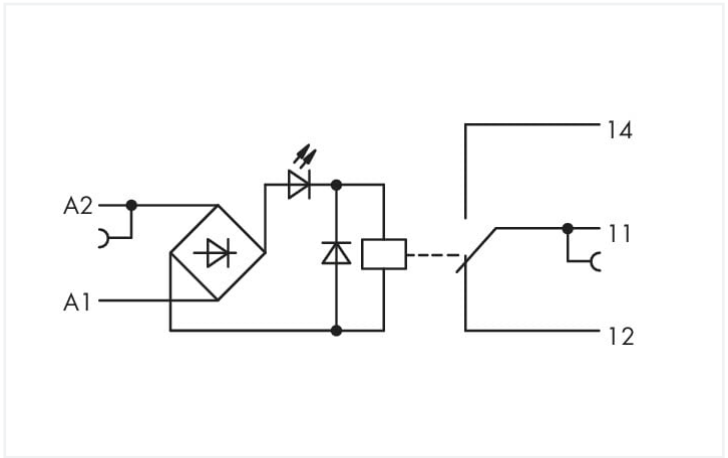
Scheda dati | Codice articolo: 859-353
Modulo relè; Tensione nominale d'ingresso: 12 V AC/DC; 1 contatto in scambio; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 6 mm; 2,50 mm²; grigio



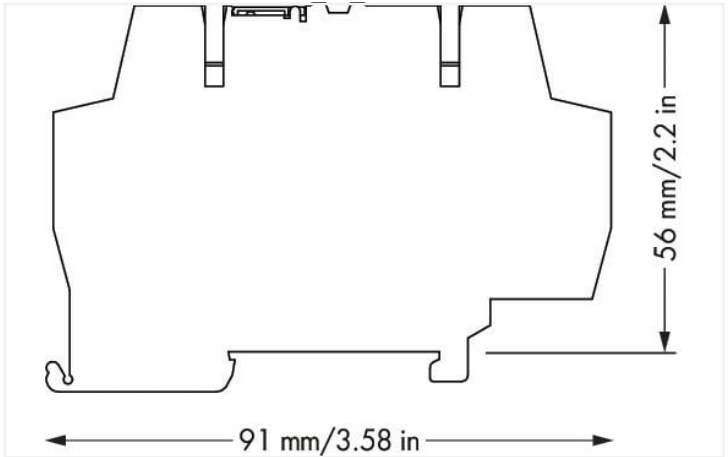
<https://www.wago.com/859-353>



Colore: ■ grigio



DC load limit curve



Misure in mm

Notes	
Nota	Per la protezione di contatti e bobine relè i carichi induttivi devono essere attenuati con un circuito di protezione efficiente.

Dati tecnici	
Circuito di controllo	
Tensione nominale in ingresso U_N	AC/DC 12 V
Campo tensione d'ingresso	-15 ... +10 %
Corrente d'ingresso nominale U_N	15 mA
Circuito di carico	
Numero di contatti in scambio/passaggio	1
Materiale di contatto (relè)	AgSnO ₂
Limitazione corrente permanente	5 A
Corrente di spunto (resistiva) (max.)	(AC) 20 A / 0,02 s
Tensione di commutazione (max.)	AC 250 V
Potenza commutabile (ohmica) (max.)	AC 1250 VA; DC (vedere la curva del limite di carico)
Capacità di commutazione	AC-15: 3 A / AC 250 V; DC-13: 2 A / DC 24 V
Carico minimo raccomandato	10 V / 10 mA; 24 V / 1 mA
Tempo di risposta (tip.)	15 ms
Tempo di caduta (tip.)	25 ms
Periodo bounce (tip.)	3,5 ms
Vita elettrica (NO; carico resistivo; 23 °C)	50 x 10 ³ operazioni di commutazione

Circuito di carico		Segnalazione	
Vita meccanica	5 x 10 ⁶ operazioni di commutazione	Indicatore di stato	LED rosso
Frequenza di commutazione con/senza carico (max.)	6 min ⁻¹ / 180 min ⁻¹		
Sicurezza e protezione			
Tensione nominale	300 V		
Picco di tensione nominale	4 kV		
Categoria sovratensione	III		
Grado di emissione	2		
Forza dielettrica, circuito carico/controllo (AC, 1 min)	4 kVrms		
Forza dielettrica, contatto aperto (AC, 1 min)	1 kVrms		
Tipo isolamento (controllo/circuito carico)	Isolamento rinforzato (isolamento di sicurezza)		
Tipo di isolamento (dispositivo adiacente)	Isolamento rinforzato (isolamento di sicurezza)		
Classe di protezione	IP20; quando accoppiato o con piastra terminale 859-525		
Dati di connessione			
Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®		
Conduttore rigido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG		
Conduttore flessibile	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG		
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG		
Lunghezza spelatura	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 pollici		
Dati geometrici			
Larghezza	6 mm / 0.236 pollici		
Altezza	91 mm / 3.583 pollici		
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	56 mm / 2.205 pollici		
Mechanical data			
Tipo montaggio	Guida DIN 35		
Posizione di montaggio	Orizzontale (dritto/appoggiato); verticale		
Dati dei materiali			
Colore	grigio		
Carico d'incendio	0.505 MJ		
Peso	22,7 g		
Requisiti ambientali			
Temperatura dell'aria circostante (esercizio con U _N)	-40 ... +50 °C		
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-40 ... +70 °C		
Temperatura di lavorazione	-25 ... +50 °C		
Campo di temperatura del cavo in connessione secondo EN 61010-2-201	≥ (T _{ambient} + 20 K)		
Umidità relativa	5 ... 95 % (nessuna condensa ammissibile)		
Altezza d'esercizio (max.)	2000 m		

Norme e specifiche tecniche	
Norme/specifiche	EN 61010-2-201 EN 61810-1 EN 61373 UL 508 DNV

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 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4055143603874
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	7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	7c147c11-7abf-4c57-8a92-8c7df03378e9
SCIP notification number (Belgium)	39b7cae3-e37e-4fc8-949f-e7449c3f3434
SCIP notification number (Bulgaria)	98cf4835-9d2b-4edb-9992-e926a2f06add
SCIP notification number (Czech Republic)	9a44cce0-d38f-4b1a-a8bc-4bdf207d5299
SCIP notification number (Denmark)	a82200fd-5e3f-44d5-be44-2b62986c6cac
SCIP notification number (Finland)	15f442c8-1a74-4c63-9c38-3d9c63daaa23
SCIP notification number (France)	34719bfb-8a7f-4a6f-a6b6-64c6fb56243d
SCIP notification number (Germany)	78327e40-14e8-4340-ab2f-6afee2ebb747
SCIP notification number (Hungary)	02efc13f-d696-4a20-9f7a-e8305ce90dab
SCIP notification number (Italy)	40cd76aa-b32f-48c9-afd4-2e1c5f5f71d8
SCIP notification number (Netherlands)	cf33c98a-7707-44d2-9c4b-18821efd2329
SCIP notification number (Poland)	9d724e28-9c37-4bac-bd34-b334e8fdb27
SCIP notification number (Romania)	a54012e8-3ee9-4cd6-9adc-1e3673b69851
SCIP notification number (Sweden)	21c2c12d-b409-45fe-bbee-5d1074b4c09d

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									
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 508	E175199 Sec.4									
		<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	-	-									



Certificazioni per applicazioni nautiche



Certificazione	Standard	Nome del certificato
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00001D1
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2186/880590/18

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 859-353



Documentation

Bid Text
859-353
19.02.2019
xml 4.48 KB
Download icon
859-353
20.02.2019
docx 16.75 KB
Download icon

Instruction Leaflet
Relay modules, Opto- coupler modules
V 2.0.0 19.01.2022
pdf 2066.27 KB
Download icon

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 859-353



CAE data
EPLAN Data Portal 859-353
Download icon
WSCAD Universe 859-353
Download icon
ZUKEN Portal 859-353
Download icon

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Boccia

1.1.1.1 Boccola

**N. art.: 216-321**

Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo

**N. art.: 216-322**

Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro

**N. art.: 216-221**

Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco

**N. art.: 216-222**

Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio

**N. art.: 216-223**

Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso

**N. art.: 216-224**

Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero

1.1.2 Marcatura

1.1.2.1 Dispositivo di marcatura

**N. art.: 210-110**

Pennarello con punta in fibra

1.1.2.2 Marcatore

**N. art.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 248-502**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; MARCATO; 1 ... 10 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 248-503**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; MARCATO; 11 ... 20 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 248-504**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; MARCATO; 21 ... 30 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 248-506**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; MARCATO; 41 ... 50 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 248-501**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

1.1.3 Piastra terminale

1.1.3.1 Piastra intermedia

**N. art.: 859-525**

Piastra terminale e intermedia; spessore 1 mm; grigio

1.1.3.2 Piastra terminale

**N. art.: 859-525**

Piastra terminale e intermedia; spessore 1 mm; grigio

1.1.4 Ponticello

1.1.4.1 Ponticello

**N. art.: 859-410/000-006**

Ponticello; per slot per ponticello; 10 poli; isolato; blu

**N. art.: 859-410/000-029**

Ponticello; per slot per ponticello; 10 poli; isolato; giallo

**N. art.: 859-410**

Ponticello; per slot per ponticello; 10 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 859-410/000-005**

Ponticello; per slot per ponticello; 10 poli; isolato; rosso

**N. art.: 859-402/000-006**

Ponticello; per slot per ponticello; 2 poli; isolato; blu

N. art.: 859-402/000-029

Ponticello; per slot per ponticello; 2 poli; isolato; giallo

**N. art.: 859-402**

Ponticello; per slot per ponticello; 2 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 859-402/000-005**

Ponticello; per slot per ponticello; 2 poli; isolato; rosso

**N. art.: 859-403/000-006**

Ponticello; per slot per ponticello; 3 poli; isolato; blu

N. art.: 859-403/000-029

Ponticello; per slot per ponticello; 3 poli; isolato; giallo

**N. art.: 859-403**

Ponticello; per slot per ponticello; 3 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 859-403/000-005**

Ponticello; per slot per ponticello; 3 poli; isolato; rosso

**N. art.: 859-404/000-006**

Ponticello; per slot per ponticello; 4 poli; isolato; blu

N. art.: 859-404/000-029

Ponticello; per slot per ponticello; 4 poli; isolato; giallo

**N. art.: 859-404**

Ponticello; per slot per ponticello; 4 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 859-404/000-005**

Ponticello; per slot per ponticello; 4 poli; isolato; rosso

**N. art.: 859-405/000-006**

Ponticello; per slot per ponticello; 5 poli; isolato; blu

N. art.: 859-405/000-029

Ponticello; per slot per ponticello; 5 poli; isolato; giallo

**N. art.: 859-405**

Ponticello; per slot per ponticello; 5 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 859-405/000-005**

Ponticello; per slot per ponticello; 5 poli; isolato; rosso

**N. art.: 859-406/000-006**

Ponticello; per slot per ponticello; 6 poli; isolato; blu

N. art.: 859-406/000-029

Ponticello; per slot per ponticello; 6 poli; isolato; giallo segnale

**N. art.: 859-406**

Ponticello; per slot per ponticello; 6 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 859-406/000-005**

Ponticello; per slot per ponticello; 6 poli; isolato; rosso

**N. art.: 859-407/000-006**

Ponticello; per slot per ponticello; 7 poli; isolato; blu

N. art.: 859-407/000-029

Ponticello; per slot per ponticello; 7 poli; isolato; giallo

**N. art.: 859-407**

Ponticello; per slot per ponticello; 7 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 859-407/000-005**

Ponticello; per slot per ponticello; 7 poli; isolato; rosso

**N. art.: 859-408/000-006**

Ponticello; per slot per ponticello; 8 poli; isolato; blu

N. art.: 859-408/000-029

Ponticello; per slot per ponticello; 8 poli; isolato; giallo

**N. art.: 859-408**

Ponticello; per slot per ponticello; 8 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 859-408/000-005**

Ponticello; per slot per ponticello; 8 poli; isolato; rosso

**N. art.: 859-409/000-006**

Ponticello; per slot per ponticello; 9 poli; isolato; blu

N. art.: 859-409/000-029

Ponticello; per slot per ponticello; 9 poli; isolato; giallo

**N. art.: 859-409**

Ponticello; per slot per ponticello; 9 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 859-409/000-005**

Ponticello; per slot per ponticello; 9 poli; isolato; rosso



1.1.5 Test e misurazione

1.1.5.1 Accessori per test

**N. art.: 859-500**WAGO Test pin; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 10 mm non isolato; Punta per saldatura fino a 0,5 mm²

1.1.6 Utensile

1.1.6.1 Utensile

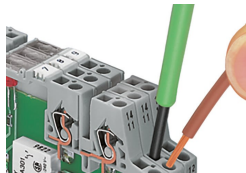


N. art.: 210-720

Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

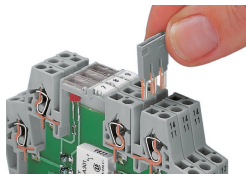
Note di installazione

Connessione conduttore



Connessione conduttore

Collegamento a ponte



Collegamento a ponte agevole impiegando ponticelli orizzontali

Marcatura



Marcatura con sistema di marcatura rapida Mini-WSB Quick