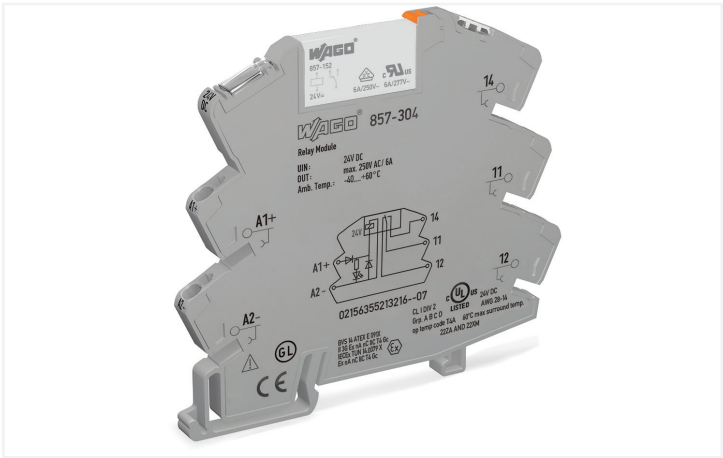


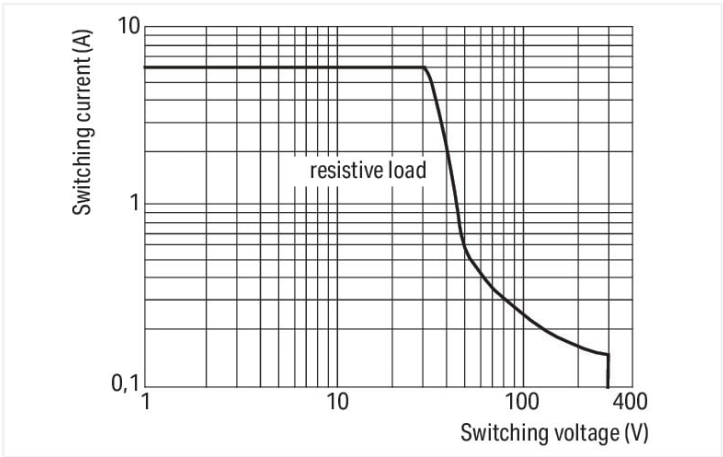
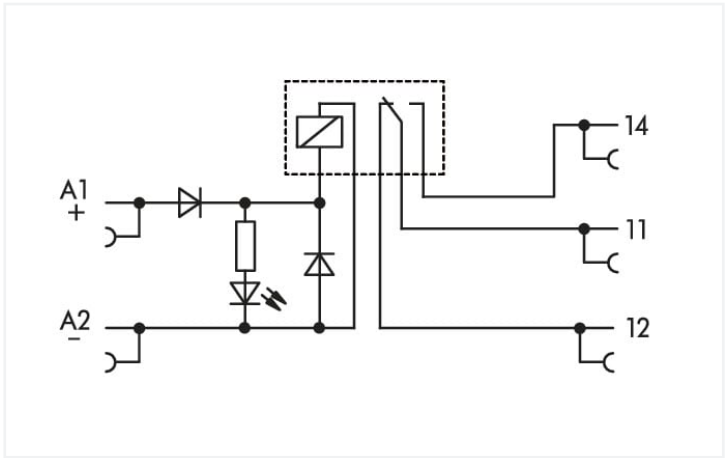
Scheda dati | Codice articolo: 857-304

Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; 1 contatto in scambio; Limite corrente permanente: 6 A; Indicatore di stato giallo; Larghezza modulo: 6 mm; 2,50 mm²; grigio

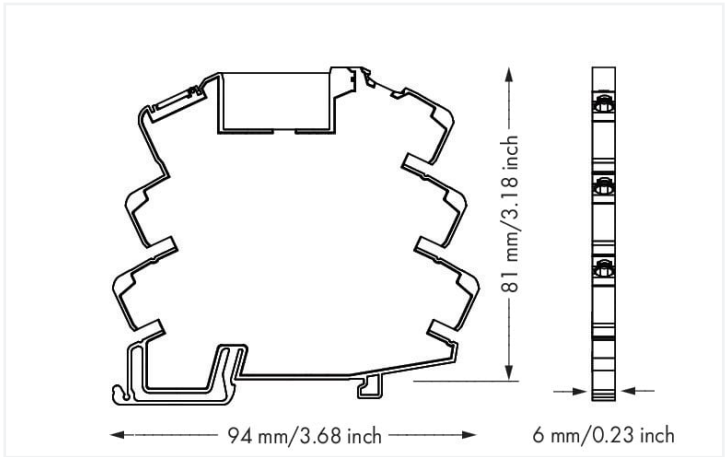
<https://www.wago.com/857-304>



Colore: ■ grigio



DC load limit curve



Misure in mm

Notes

Informazione di sicurezza

I dispositivi adiacenti sono dispositivi con la stessa struttura (serie) che sono disposti uno accanto all'altro con lo stesso orientamento sulla guida di montaggio. Un bloccetto terminale (249-116) deve essere montato su dispositivi di altro tipo per soddisfare i requisiti di isolamento rinforzato.

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	DC 24 V
Campo tensione d'ingresso	-15 ... +20 %
Corrente d'ingresso nominale U_N	10 mA

Circuito di carico	
Numero di contatti in scambio/passaggio	1
Materiale di contatto (relè)	AgSnO ₂
Limitazione corrente permanente	6 A
Corrente di spunto (resistiva) (max.)	(AC) 20 A / 0,02 s
Tensione di commutazione (max.)	AC 250 V
Potenza commutabile (ohmica) (max.)	AC 1500 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.)	6 ms



Circuito di carico	
Tempo di caduta (tip.)	6 ms
Periodo bounce (tip.)	3,5 ms
Vita elettrica (NO; carico resistivo; 23 °C)	50 x 10 ³ operazioni di commutazione
Vita meccanica	5 x 10 ⁶ operazioni di commutazione
Frequenza di commutazione con/senza carico (max.)	6 min ⁻¹ / 180 min ⁻¹

Segnalazione	
Indicatore di stato	LED giallo

Sicurezza e protezione	
Tensione nominale	300 V
Picco di tensione nominale	4 kV
Tipo circuito	Circuiti rete elettrica
Categoria sovratensione	III
Grado di emissione	2
Forza dielettrica, circuito carico/controllo (AC, 1 min)	3,51 kVrms
Forza dielettrica, contatto aperto (AC, 1 min)	1 kVrms
Tipo isolamento (controllo/circuito carico)	Isolamento rinforzato (isolamento di sicurezza)
Tipo di isolamento (tra dispositivi adiacenti dello stesso tipo)	Isolamento doppio (isolamento di sicurezza)
Tipo di isolamento (per ogni tipo di dispositivo adiacente)	Isolamento base
Informazione di sicurezza	I dispositivi adiacenti sono dispositivi con la stessa struttura (serie) che sono disposti uno accanto all'altro con lo stesso orientamento sulla guida di montaggio. Un blocchetto terminale (249-116) deve essere montato su dispositivi di altro tipo per soddisfare i requisiti di isolamento rinforzato.
Classe di protezione	IP20

Dati di connessione	
Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Conduttore rigido	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,34 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Lunghezza spelatura	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 pollici

Dati geometrici	
Larghezza	6 mm / 0.236 pollici
Altezza	94 mm / 3.701 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	81 mm / 3.189 pollici

Mechanical data	
Tipo montaggio	Guida DIN 35
Posizione di montaggio	Orizzontale (dritto/appoggiato); verticale

Dati dei materiali	
Colore	grigio
Carico d'incendio	0.69 MJ
Peso	31,6 g



Requisiti ambientali	
Temperatura dell'aria circostante (esercizio con U _N)	-40 ... +60 °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 _{aria circostante} + 30 K)
Umidità relativa	5 ... 85 % (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 ATEX IEC Ex DNV

Elementary relay	
Relè base WAGO	857-152

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)	25 (1) pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	CN
GTIN	4050821797807
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 (Bulgaria)	eef0664d-a21b-433f-afc4-ab42515ee6c3
SCIP notification number (Czech Republic)	8aa3a726-fc3a-498a-9b94-2bf6b05022fd

Approvazioni/certificati	
--------------------------	--



Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 012/2011	EAC Ex 857 RU_C_DE. AZ_58_B_02148_21 nA nC (2Ex nA nC IIC T4 Gc X)
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 508	E175199 Sec.4

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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
BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	40179_B0
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00001D1
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2186/880590/18

Certificazioni per aree a rischio



Certificazione	Standard	Nome del certificato
ATEX DEKRA EXAM GmbH	EN 60079-0	BVS_14_ATEX_E_091_X (II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc; II 3G Ex ec IIC T4 Gc)
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312304000757 (Ex ec nC IIC T4 Gc)
IECEX DEKRA EXAM GmbH	IEC 60079-0	IECEX_BVS_14.0079X_Is- sue_3 (Ex ec nC IIC T4 Gc; Ex ec IIC T4 Gc)
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA- GO22UKEX002X_ec nC
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 857-304



Documentation

Bid Text
857-304
19.02.2019
xml 4.70 KB
857-304
20.02.2019
docx 16.43 KB
ausschreiben.de 857-304

Instruction Leaflet
CCC Ex (Additional in- formation)
26.04.2023
pdf 129.88 KB



CAD/CAE-Data



CAD data
2D/3D Models 857-304

CAE data
EPLAN Data Portal 857-304
WSCAD Universe 857-304
ZUKEN Portal 857-304

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Boccola

1.1.1.1 Boccola

			
N. art.: 216-241 Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; bianco	N. art.: 216-242 Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; grigio	N. art.: 216-243 Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; rosso	N. art.: 216-244 Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero

1.1.2 Marcatura

1.1.2.1 Copertura di protezione marcatura


N. art.: 209-184 Copertura di protezione; trasparente

1.1.2.2 Dispositivo di marcatura


N. art.: 210-110 Pennarello con punta in fibra

1.1.2.3 Marcatore

			
N. art.: 793-502 Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 1 ... 10 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco	N. art.: 793-566 Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 1 ... 50 (2x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco	N. art.: 793-503 Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 11 ... 20 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco	N. art.: 793-504 Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 21 ... 30 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco
			
N. art.: 793-505 Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 31 ... 40 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco	N. art.: 793-506 Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 41 ... 50 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco	N. art.: 793-501 Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco	N. art.: 793-5501 Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco
			
N. art.: 209-183 Scheda di marcatura; bianco	N. art.: 2009-115 WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco		

1.1.2.4 Portaetichette di gruppo



N. art.: 249-105

Portaetichette di gruppo; grigio

1.1.2.5 Portaetichette doppio



N. art.: 209-128

Adattatore; grigio

1.1.2.6 Striscia di marcatura



N. art.: 2009-110

Strisce di marcatura; per Smart Printer; su nastro; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

1.1.3 Modulo interfaccia

1.1.3.1 Adattatore interfaccia



N. art.: 857-981

Adattatore interfaccia; 14 poli; Ingresso con commutazione del positivo



N. art.: 857-982

Adattatore interfaccia; 14 poli; Uscita con commutazione del positivo



N. art.: 857-986

Adattatore interfaccia; 15 poli; Ingresso con commutazione del positivo

1.1.4 Ponticello

1.1.4.1 Ponticello



N. art.: 281-482

Ponticello; 2 poli; isolato; grigio



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

1.1.4.1 Ponticello

 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 Relè base

1.1.5.1 Relè base

 N. art.: 857-152 Relè base; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; 1 contatto in scambio; Limite corrente permanente: 6 A; Larghezza modulo: 5 mm; Altezza modulo: 15 mm
--

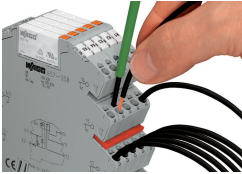
1.1.6 Utensile

1.1.6.1 Utensile

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

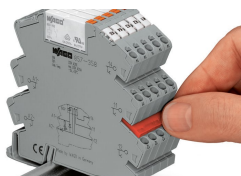
Note di installazione

Connessione conduttore



Connessione conduttore

Collegamento a ponte



Collegamento a ponte agevole impiegando ponticelli orizzontali

Marcatura



Marcatura con sistema di marcatura multipla WMB.

Installazione



Rimozione del relè tramite espulsore.