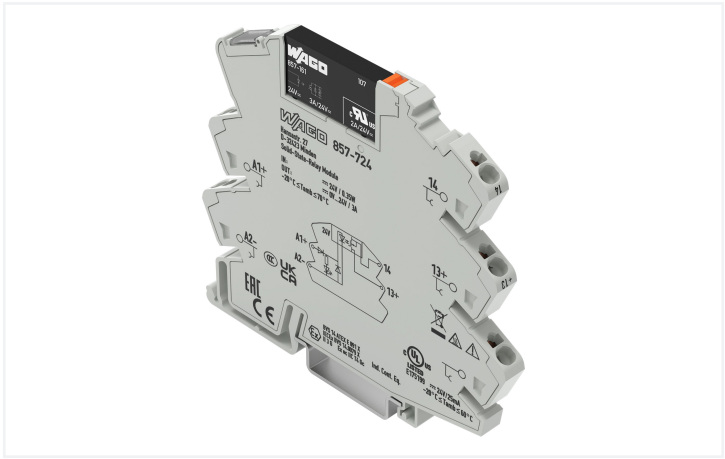
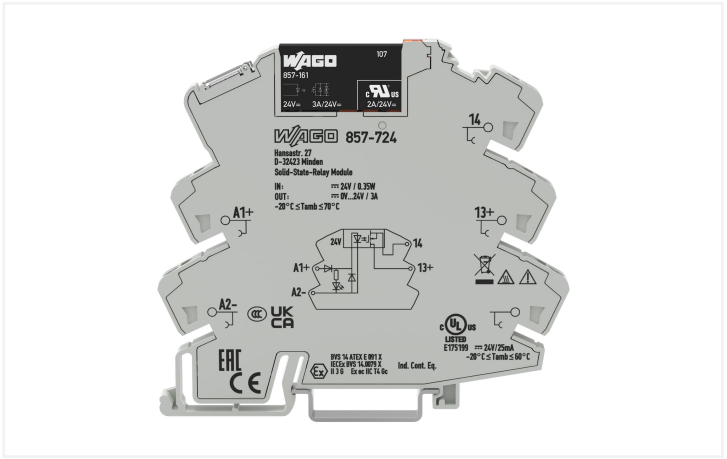
Scheda dati | Codice articolo: 857-724

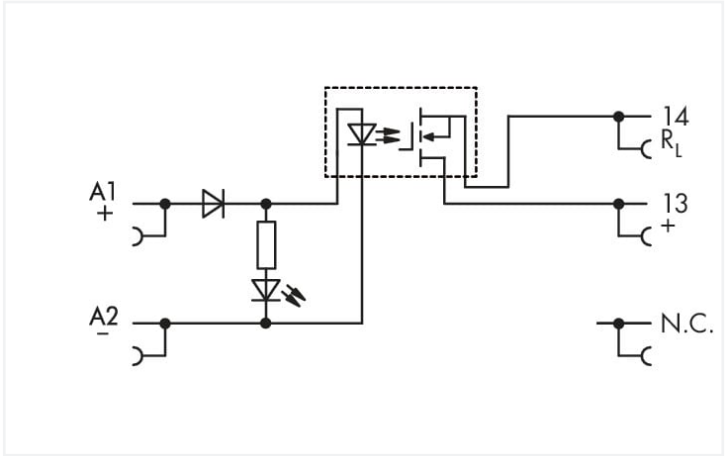
Modulo con relè allo stato solido; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; Intervallo tensione d'uscita: da 0 a 24 V DC; Limite corrente permanente: 3 A; Connessione a 2 cavi; Indicatore di stato giallo; Larghezza modulo: 6 mm; grigio

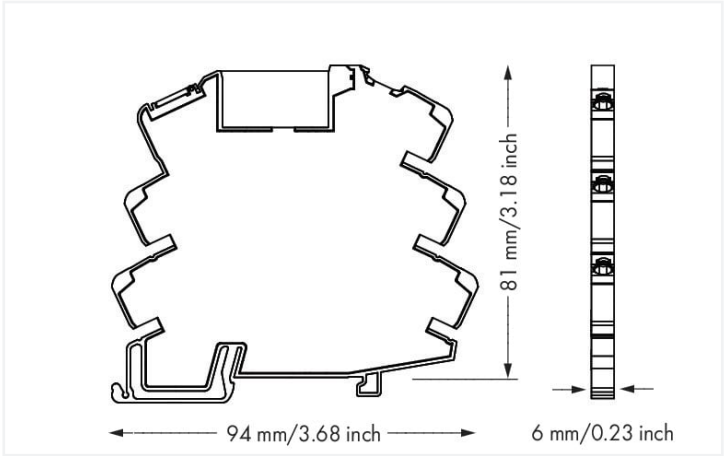
https://www.wago.com/857-724



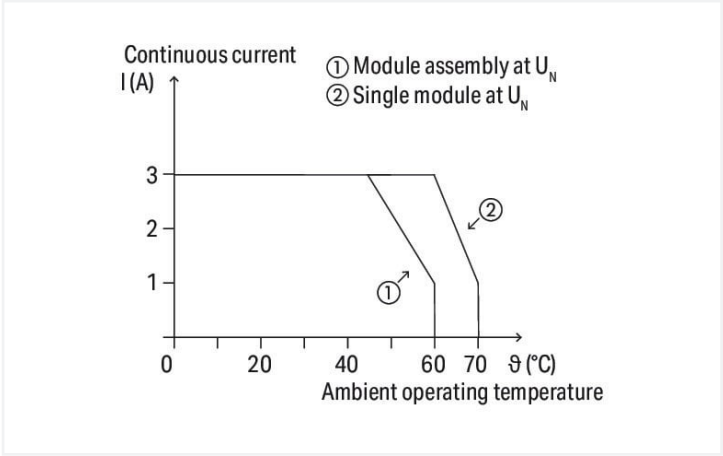


Colore: grigio





Misure in mm



Current-carrying capacity curve

Notes

Nota	Gli optoaccoppiatori e i relè allo stato solido sono stati progettati per l'impiego nelle reti di elaborazione dei segnali che non sono alimentate dalle reti di alimentazione a bassa tensione.

Dati tecnici

Circuito di controllo

Tensione nominale in ingresso U_N	DC 24 V
Campo tensione d'ingresso (livello basso)	DC 0 … 10 V
Intervallo tensione in ingresso (livello alto)	DC 18,8 … 31,2 V
Corrente d'ingresso nominale U_N	10 mA

Circuito di carico

Tipo circuito	Connessione a 2 cavi
Limitazione corrente permanente	3 A
Corrente di spunto (resistiva) (max.)	(AC) 15 A / 0,01 s
Tensione d'uscita nominale	DC 24 V
Campo tensione d'uscita	DC 0 … 30 V
Caduta tensione	≤ 0.12 VDC
Corrente dispersa alla tensione nominale	≤ 1 µA
Corrente di commutazione (min.)	50 µA
Tempo inserimento	≤ 100 µs
Tempo disinserimento	≤ 600 µs
Frequenza di commutazione	≤ 350 Hz

Segnalazione

Indicatore di stato	LED giallo

Sicurezza e protezione

Tensione nominale	300 V
Categoria sovratensione	III
Grado di emissione	2
Forza dielettrica, circuito carico/controllo (AC, 1 min)	3,51 kVrms
Tipo isolamento (controllo/circuito carico)	Isolamento base
Tipo di isolamento (tra dispositivi adiacenti dello stesso tipo)	Isolamento rinforzato (isolamento di sicurezza)
Tipo di isolamento (per ogni tipo di dispositivo adiacente)	Isolamento base
Classe di protezione	IP20

Dati di connessione

Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Conduttore rigido	0,34 … 2,5 mm² / 22 … 14 AWG
Conduttore flessibile	0,34 … 2,5 mm² / 22 … 14 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,34 … 1,5 mm² / 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

Continua nella pagina successiva

Dati dei materiali

Colore	grigio
Carico d'incendio	0.69 MJ
Peso	29,3 g

Requisiti ambientali

Temperatura dell'aria circostante (esercizio con U_N)	-20 … +70 °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 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61373 EN 61010-2-201 UL 508 DNV

Elementary relay

Relè base WAGO	857-161

Dati commerciali

eCl@ss 10.0	27-26-15-03
eCl@ss 9.0	27-26-15-03
ETIM 8.0	EC001504
ETIM 7.0	EC001504
PU (SPU)	25 (1) pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	CN
GTIN	4045454835552
Numero tariffa doganale	85365005000

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)	4c3c2ea5-2e94-442b-915a-5d1a4401fe9d
SCIP notification number (Belgium)	6f3cc24d-016f-43df-8f10-5ecf14a0d835
SCIP notification number (Bulgaria)	a55753fc-7e73-4a90-a3ed-96120b278e8c
SCIP notification number (Czech Republic)	262dbe65-8354-4473-98dd-9133719ac15f
SCIP notification number (Denmark)	16586496-ae9b-4ffc-8163-617042706c16
SCIP notification number (Finland)	b0d861ae-536a-49be-9ec8-e00133c0cd7c
SCIP notification number (France)	d5037c32-314e-4adc-b19d-59e744a03d3b
SCIP notification number (Germany)	04599cf8-d47d-4150-afaa-ed9af5d28176
SCIP notification number (Hungary)	a40ad6a2-af12-4a11-81cc-719ebea425a5
SCIP notification number (Italy)	2acbb0d2-ac01-4307-8d57-29198b87dbcc
SCIP notification number (Netherlands)	514c3669-3293-4257-a314-2ec4f8e3b14c

Continua nella pagina successiva

Environmental Product Compliance

SCIP notification number (Poland)	0188f463-1661-4795-b547-b3d70d590ea2
SCIP notification number (Romania)	98d09167-c9e2-43bc-9e0b-c38e8516f11c
SCIP notification number (Sweden)	4c271a6a-cb8f-4d2f-8f9c-eae19e56a659

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungs-stelle	TP TC 020/2011	EAC_Certificate_RU_C-DE.AM02.B.00115_19
EAC Brjansker Zertifizierungs-stelle	TP TC 012/2011	EAC Ex 857 RU_C_DE.AZ_58_B_02148_21 nA (2Ex nA 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 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	WAGO22UKEX002X_ec

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 857-724

Documentation

Bid Text			
857-724	19.02.2019	xml 4.12 KB	
857-724	20.02.2019	docx 16.10 KB	

Instruction Leaflet			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 129.88 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 857-724	EPLAN Data Portal 857-724
	WSCAD Universe 857-724
	ZUKEN Portal 857-724

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

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 allo stato solido

N. art.: 857-161
Relè base allo stato solido; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; Intervallo tensione d'uscita: da 0 a 30 V DC; Limite corrente permanente: 3 A

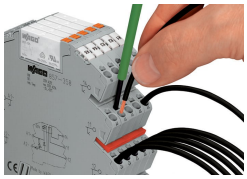
1.1.6 Utensile

1.1.6.1 Utensile

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

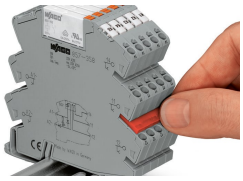
Note di installazione

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.