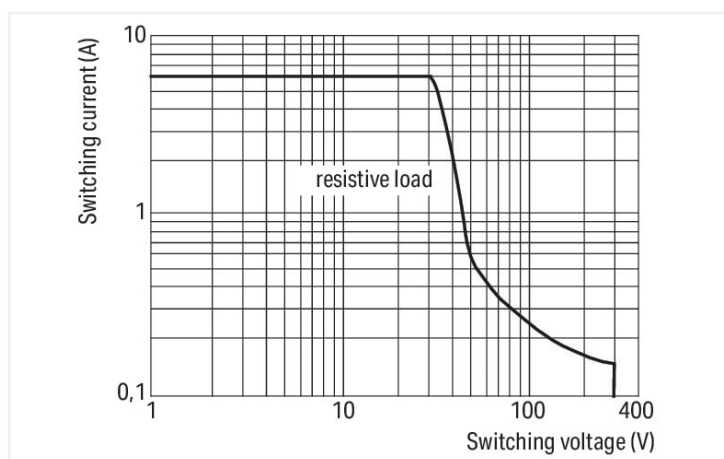
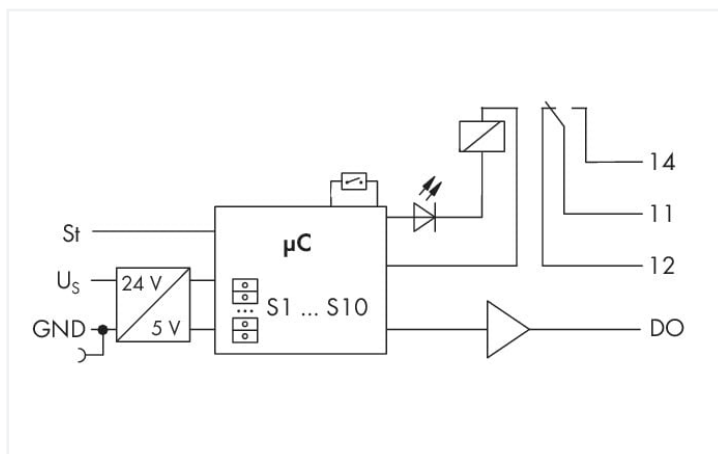
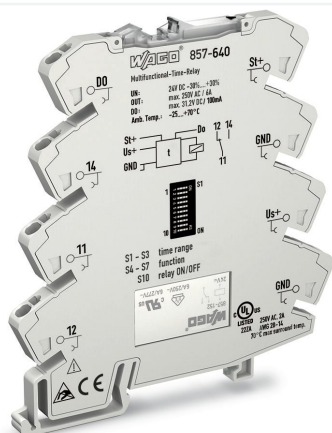


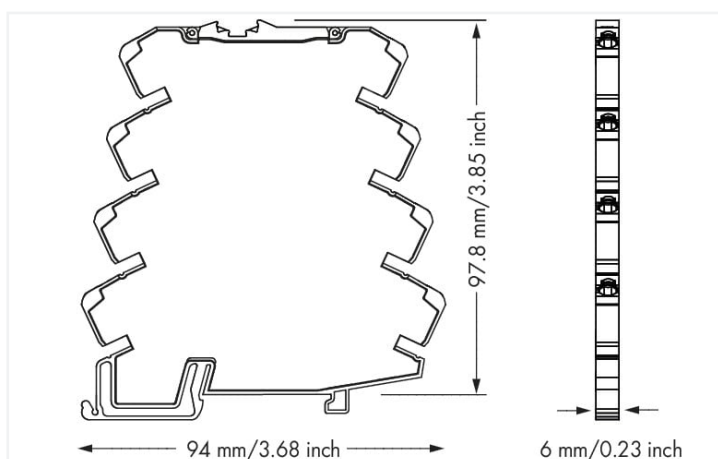
Scheda dati | Codice articolo: 857-640

Modulo relè timer; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; Limite corrente permanente: 6 A; Ferrovia; Multifunzione/multitempo; Indicatore di stato giallo; Larghezza modulo: 6 mm

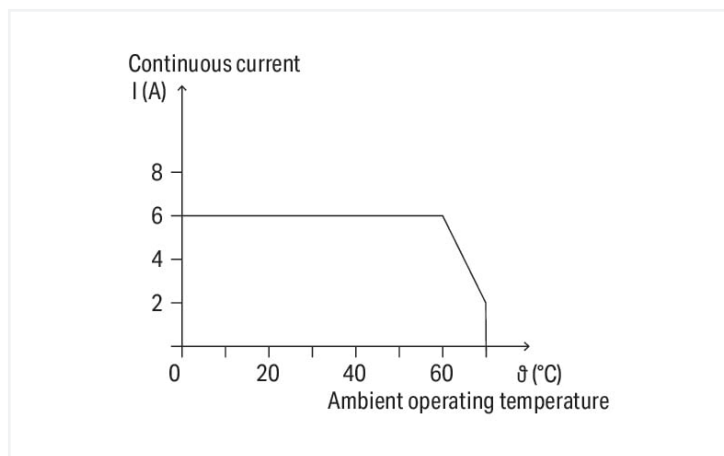
<https://www.wago.com/857-640>



DC load limit curve



Misure in mm



Current-carrying capacity curve

Caratteristiche:

- 14 funzioni
- Funzione e intervallo periodo regolabile tramite DIP switch

Dati tecnici



Circuito di controllo	
Tensione nominale in ingresso U _N	DC 24 V
Campo tensione d'ingresso	±30 %
Corrente d'ingresso nominale U _N	18 mA
Intervallo temporale	Regolabile: 0,01 ... 0,1 s; 0,1 ... 1 s; 1 ... 10 s; 10 ... 100 s; 1 ... 10 min; 10 ... 100 min; 1 ... 10 h; 10 ... 100 h
Tempo reset	50 ms
Lunghezza impulso minima (ingresso controllo)	10 ms
Funzioni	Ritardo all'eccitazione Ritardo all'eccitazione (con ingresso di comando) Ritardo alla diseccitazione (con ingresso di comando) Ritardo all'eccitazione/diseccitazione (con ingresso di comando) Fronte di salita impulso singolo (con ingresso di comando) Fronte di salita impulso singolo (con ingresso di comando) Fronte di discesa impulso singolo (con ingresso di comando) Fronte di salita e fronte di discesa impulso singolo (con ingresso di comando) Ritardo all'eccitazione e fronte di salita impulso singolo Ritardo all'eccitazione e fronte di salita impulso singolo (con ingresso di comando) Commutazione passo Intermittenza (inizio impulso) Intermittente, inizio intervallo Commutazione relè

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.)	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
Vita meccanica	5 x 10 ⁶ operazioni di commutazione
Uscita digitale (DO)	U _N - 1 V ; 100 mA

Segnalazione	
Indicatore di stato	LED giallo

Sicurezza e protezione	
Tensione nominale	250 V
Picco di tensione nominale	4 kV
Grado di emissione	2
Forza dielettrica, circuito carico/controllo (AC, 1 min)	4 kVrms
Forza dielettrica, contatto aperto (AC, 1 min)	1 kVrms
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
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	97,8 mm / 3.85 pollici

Mechanical data	
Tipo montaggio	Guida DIN 35

Dati dei materiali	
Carico d'incendio	0.013 MJ
Peso	33,2 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 % (nessuna condensa ammissibile)
Altezza d'esercizio (max.)	2000 m

Norme e specifiche tecniche	
Norme/specifiche	EN 61812-1 EN 61373 EN 50121-3-2 UL 508

Dati commerciali	
eCl@ss 10.0	27-37-16-05
eCl@ss 9.0	27-37-16-05
ETIM 8.0	EC001439
ETIM 7.0	EC001439
PU (SPU)	1 pz.
Tipo imballaggio	borsa
Paese d'origine	DE
GTIN	4050821565703
Numero tariffa doganale	85364900990

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead Lead monoxide
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	4029ba87-a0b8-4a9f-ae4d-b8026718a3cf
SCIP notification number (Belgium)	3234b8aa-bf2d-4b1a-ad01-c6dbcc7dd338
SCIP notification number (Bulgaria)	a186aba2-2280-41cf-959c-f810c03850b8
SCIP notification number (Czech Republic)	962d2948-4eb0-4407-ac8c-036eca4523ad
SCIP notification number (Denmark)	8ee5b9b3-b19a-4609-8dea-0faa7b4b70cf



Environmental Product Compliance	
SCIP notification number (Finland)	7d812479-4308-497a-8846-79ee4eb92ee6
SCIP notification number (France)	8819c87d-5f5b-4995-b8f9-490db3174e0d
SCIP notification number (Germany)	49e3f324-090c-4281-b21f-5363422841af
SCIP notification number (Hungary)	422efe8b-5699-4cf5-a536-bf57dac47f77
SCIP notification number (Italy)	29e8594d-faf2-4ae0-af87-801085326b58
SCIP notification number (Netherlands)	b3120f39-8f3a-4508-b3d4-a1dfede02aa2
SCIP notification number (Poland)	fba7fd85-bcd1-4681-80b9-463143cad6c6
SCIP notification number (Romania)	6bb4ed70-27bf-455d-a299-22cf02fdd4ed
SCIP notification number (Sweden)	28e1c026-9af6-463e-8275-36733122d23d

Approvazioni/certificati	
Omologazioni generali	Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

EAC EAC 		
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 004/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00122/19
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 508	E175199 Sec.4

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Download

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 857-640	

Documentation			
Bid Text		Instruction Leaflet	
857-640	20.02.2019	docx 17.35 KB	
857-640	19.02.2019	xml 6.18 KB	
		Relaisbaustein mit ge- stecktem Kleinschaltre- lais	V 2.0.0 10.03.2022 pdf 2474.07 KB 

CAD/CAE-Data



CAD data
2D/3D Models 857-640

CAE data
EPLAN Data Portal 857-640
WSCAD Universe 857-640
ZUKEN Portal 857-640

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	N. art.: 793-566	N. art.: 793-503	N. art.: 793-504
Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 1 ... 10 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco	Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 1 ... 50 (2x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco	Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 11 ... 20 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco	Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 21 ... 30 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco
N. art.: 793-505	N. art.: 793-506	N. art.: 793-501	N. art.: 793-5501
Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 31 ... 40 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco	Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 41 ... 50 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco	Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco	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	N. art.: 2009-115		
Scheda di marcatura; bianco	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 Ponticello

1.1.3.1 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

1.1.3.1 Ponticello



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

1.1.4 Utensile

1.1.4.1 Utensile

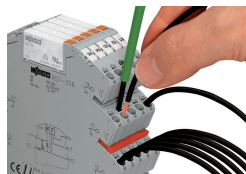


N. art.: 210-720

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

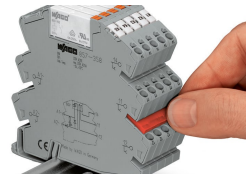
Note di installazione

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.