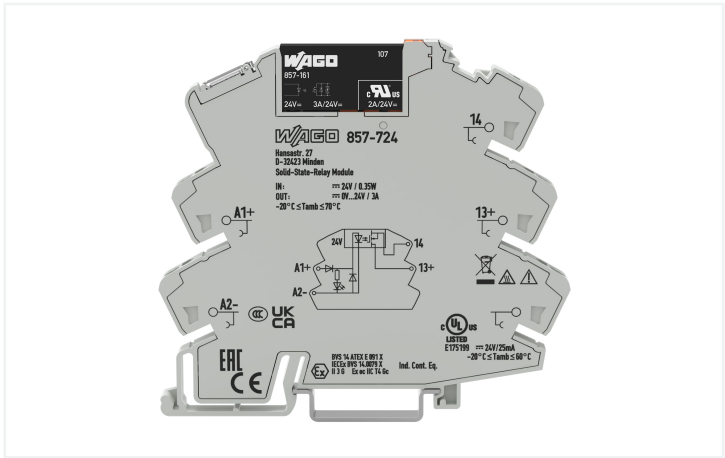
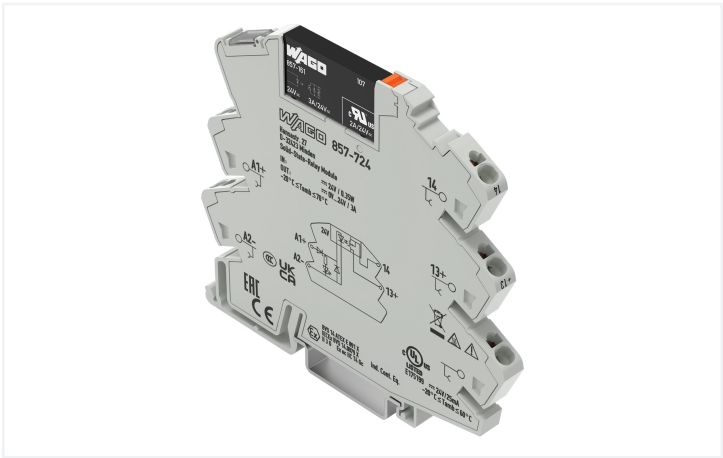


Folha de dados | Número do item: 857-724

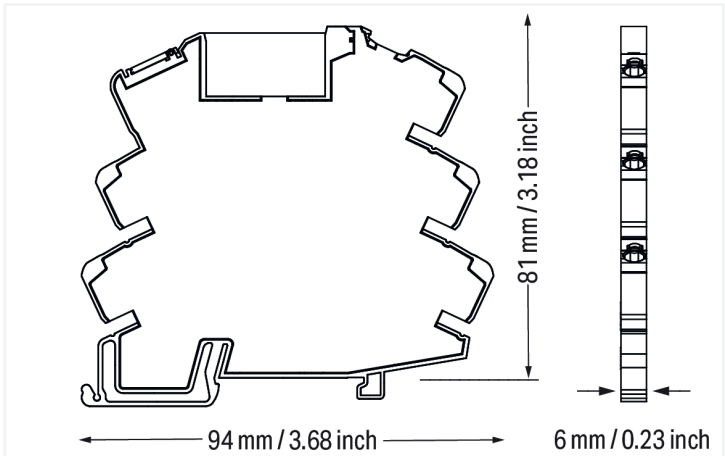
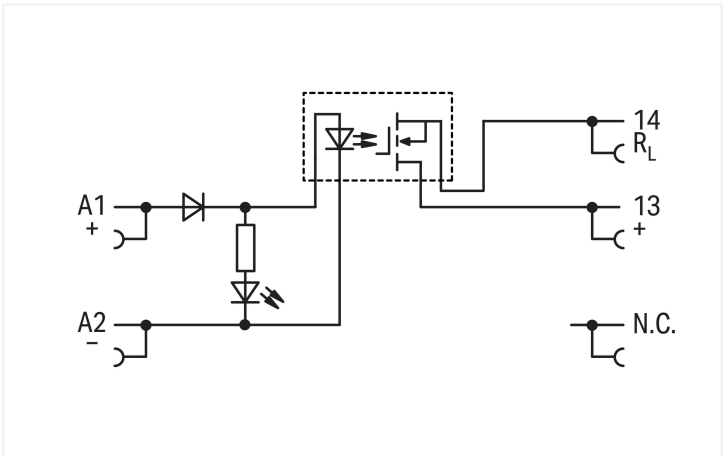
Relé de estado sólido; Tensão de entrada nominal: 24 VDC; Variação da tensão de saída: 0 ... 24 VDC; Corrente contínua de limite: 3 A; Conexão de 2 fios; Indicador de status amarelo; Largura do módulo: 6 mm; cinza

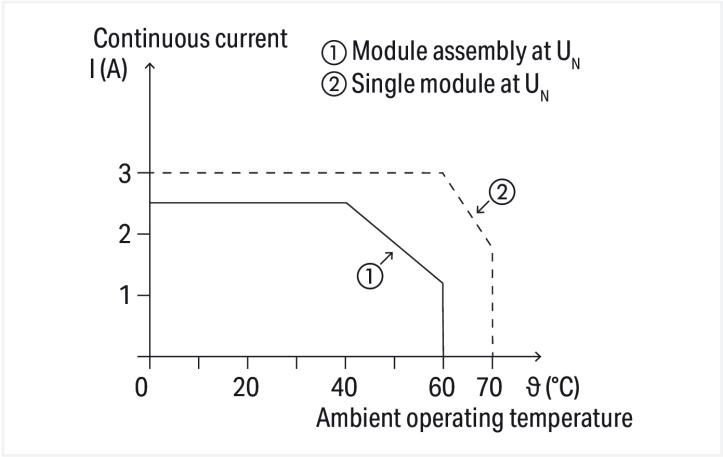


<https://www.wago.com/857-724>



Cor: ■ cinza





Curva de capacidade de transporte de corrente



Dados técnicos

Circuito de controle	
Tensão de entrada nominal U_N	24 VDC
Variação da tensão de entrada (nível baixo)	0 ... 10 VDC
Nível alto da variação da tensão de entrada	18,8 ... 31,2 VDC
Corrente nominal de entrada em U_N	10 mA

Circuito da Carga	
Tipo de circuito	Conexão de 2 fios
Limitando a corrente contínua	3 A
Corrente de in rush (resistiva) (máx.)	(AC) 15 A / 0,01 s
Tensão de saída nominal	24 VDC
Variação da tensão de saída	0 ... 30 VDC
Queda de tensão	≤ 0.12 VDC
Corrente de fuga na tensão nominal	≤ 1 μ A
Corrente de comutação (mín)	50 μ A
Tempo de ativação	≤ 100 μ s
Tempo de desligamento	≤ 600 μ s
Frequência de comutação	≤ 350 Hz



Sinalização	
Indicador de status	LED amarelo

Segurança e proteção	
Tensão	300 V
Categoria de sobretensão	III
Grau de poluição	2
Rigidez dielétrica, circuito de controle/carga (CA, 1 min)	3,51 kVrms
Tipo de isolamento (circuito de controle/carga)	Isolamento básico
Tipo de isolamento (entre dispositivos adjacentes do mesmo tipo)	Isolamento reforçado (isolamento seguro)
tipo de isolamento (para qualquer tipo de dispositivos adjacentes)	Isolamento básico
Grau de proteção	IP20

Dados de conexão	
Tecnologia de conexão	Push-in CAGE CLAMP®
Condutor sólido	0,34 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Condutor flexível	0,34 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Condutor de fios finos; com ponteira isolada	0,34 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Comprimento do desencape	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 polegadas

Dados geométricos	
Largura	6 mm / 0.236 polegadas
Altura	94 mm / 3.701 polegadas
Profundidade da borda superior do trilho DIN	81 mm / 3.189 polegadas

Dados mecânicos	
Tipo de montagem	Trilho DIN 35
Posição de montagem	Horizontal (em pé/deitado); vertical

Dados do Material	
Nota sobre os dados do material	Information on material specifications can be found here
Cor	cinza
Material de isolamento	Poliamida (PA66)
Grupo de material	I
Classe de inflamabilidade de acordo com a UL94	V0
Carga de fogo	0.484 MJ
Peso	28.9 g

Requisitos ambientais	
Temperatura do ar ambiente (funcionamento a U _N)	-20 ... +70 °C
Temperatura do ar ambiente (armazenamento)	-40 ... +70 °C
Temperatura de processamento	-25 ... +50 °C
Faixa de temperatura do cabo de conexão de acordo com EN 61010-2-201	≥ (T _{surrounding air} + 30 K)
Umidade relativa	5 ... 85 % (sem condensação permitida)
Altitude de operação (máx.)	2000 m



Padrões e especificações	
Padrões/especificações	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61373 EN 61010-2-201 UL 508 DNV

Relés básico	
Relés básico WAGO	857-161

Dados Comerciais	
PU (SPU)	25 (1) PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	CN
GTIN	4045454835552
Número de tarifa alfandegária	85365005000

Product Classification	
UNSPSC	39121524
eCl@ss 10.0	27-26-15-03
eCl@ss 9.0	27-26-15-03
ETIM 9.0	EC001504
ETIM 8.0	EC001504
ECCN	NO US CLASSIFICATION

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)
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
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

Aprovações/certificados		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
		
Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4
		Aprovação Padrão Nome do Certificado EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG - - UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG - -

Approvals for marine applications		
		
Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
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/1098/880590/23

Approvals for hazardous areas		
		
Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
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_Isue_3 (Ex ec nC IIC T4 Gc; Ex ec IIC T4 Gc)
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	WAGO22UKEX002X_ec

Downloads	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 857-724	

Documentation			
Bid Text		Instruction Leaflet	
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 2D/3D Models 857-724 ↓	CAE data EPLAN Data Portal 857-724 ↓ WSCAD Universe 857-724 ↓ ZUKEN Portal 857-724 ↓

1 Produtos compatíveis

1.1 Acessórios opcionais

1.1.1 Ferramenta

1.1.1.1 Ferramenta de operação



Nº. do item: 210-720
Ferramenta de operação; Lâmina: 3,5 x 0,5 mm; com eixo parcialmente isolado; multi-cor

1.1.2 Identificação

1.1.2.1 Cobertura protetora do marcador



Nº. do item: 209-184
Tampa protetora; transparente

1.1.2.2 Dispositivo de identificação



Nº. do item: 210-110
Caneta com ponta de fibra

1.1.2.3 Identificador



Nº. do item: 793-502
Cartão de identificação WMB; como cartão; IDENTIFICADO; 1 ... 10 (10x); not stretchable; Identificação horizontal; tipo encaixe; branco



Nº. do item: 793-566
Cartão de identificação WMB; como cartão; IDENTIFICADO; 1 ... 50 (2x); not stretchable; Identificação horizontal; tipo encaixe; branco



Nº. do item: 793-503
Cartão de identificação WMB; como cartão; IDENTIFICADO; 11 ... 20 (10x); not stretchable; Identificação horizontal; tipo encaixe; branco



Nº. do item: 793-504
Cartão de identificação WMB; como cartão; IDENTIFICADO; 21 ... 30 (10x); not stretchable; Identificação horizontal; tipo encaixe; branco



Nº. do item: 793-505
Cartão de identificação WMB; como cartão; IDENTIFICADO; 31 ... 40 (10x); not stretchable; Identificação horizontal; tipo encaixe; branco



Nº. do item: 793-506
Cartão de identificação WMB; como cartão; IDENTIFICADO; 41 ... 50 (10x); not stretchable; Identificação horizontal; tipo encaixe; branco



Nº. do item: 793-501
Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco



Nº. do item: 793-5501
Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco



Nº. do item: 209-183
Cartão de identificação; branco



Nº. do item: 2009-115
WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco

1.1.2.4 Marking Strip



Nº. do item: 2009-110
Faixas de identificação; para Smart Printer;
em rolo; not stretchable; liso; tipo encaixe;
branco

1.1.2.5 Suporte de identificação de grupo



Nº. do item: 249-105
Suporte de identificação de grupo; cinza

1.1.2.6 Suporte de identificação duplo



Nº. do item: 209-128
Adaptador; cinza

1.1.3 Jumper

1.1.3.1 Jumper



Nº. do item: 281-482
Jumper; 2 via; isolado; cinza



Nº. do item: 859-410/000-029
Jumper; para fenda de jumper; 10 via;
isolado; amarelo



Nº. do item: 859-410/000-006
Jumper; para fenda de jumper; 10 via;
isolado; azul



Nº. do item: 859-410
Jumper; para fenda de jumper; 10 via; iso-
lado; cinza claro



Nº. do item: 859-410/000-005
Jumper; para fenda de jumper; 10 via; iso-
lado; vermelho



Nº. do item: 859-402/000-029
Jumper; para fenda de jumper; 2 via; iso-
lado; amarelo



Nº. do item: 859-402/000-006
Jumper; para fenda de jumper; 2 via; iso-
lado; azul



Nº. do item: 859-402
Jumper; para fenda de jumper; 2 via; iso-
lado; cinza claro



Nº. do item: 859-402/000-005
Jumper; para fenda de jumper; 2 via; iso-
lado; vermelho



Nº. do item: 859-403/000-029
Jumper; para fenda de jumper; 3 via; iso-
lado; amarelo



Nº. do item: 859-403/000-006
Jumper; para fenda de jumper; 3 via; iso-
lado; azul



Nº. do item: 859-403
Jumper; para fenda de jumper; 3 via; iso-
lado; cinza claro



Nº. do item: 859-403/000-005
Jumper; para fenda de jumper; 3 via; iso-
lado; vermelho



Nº. do item: 859-404/000-029
Jumper; para fenda de jumper; 4 via; iso-
lado; amarelo



Nº. do item: 859-404/000-006
Jumper; para fenda de jumper; 4 via; iso-
lado; azul



Nº. do item: 859-404
Jumper; para fenda de jumper; 4 via; iso-
lado; cinza claro



Nº. do item: 859-404/000-005
Jumper; para fenda de jumper; 4 via; iso-
lado; vermelho



Nº. do item: 859-405/000-029
Jumper; para fenda de jumper; 5 vias; iso-
lado; amarelo



Nº. do item: 859-405/000-006
Jumper; para fenda de jumper; 5 vias; iso-
lado; azul



Nº. do item: 859-405
Jumper; para fenda de jumper; 5 vias; iso-
lado; cinza claro



Nº. do item: 859-405/000-005
Jumper; para fenda de jumper; 5 vias; iso-
lado; vermelho



Nº. do item: 859-406/000-029
Jumper; para fenda de jumper; 6 via; iso-
lado; amarelo



Nº. do item: 859-406/000-006
Jumper; para fenda de jumper; 6 via; iso-
lado; azul



Nº. do item: 859-406
Jumper; para fenda de jumper; 6 via; iso-
lado; cinza claro



Nº. do item: 859-406/000-005
Jumper; para fenda de jumper; 6 via; iso-
lado; vermelho



Nº. do item: 859-407/000-029
Jumper; para fenda de jumper; 7 via; iso-
lado; amarelo



Nº. do item: 859-407/000-006
Jumper; para fenda de jumper; 7 via; iso-
lado; azul



Nº. do item: 859-407
Jumper; para fenda de jumper; 7 via; iso-
lado; cinza claro



1.1.3.1 Jumper



Nº. do item: [859-407/000-005](#)
Jumper; para fenda de jumper; 7 via; iso-
lado; vermelho



Nº. do item: [859-408/000-029](#)
Jumper; para fenda de jumper; 8 via; iso-
lado; amarelo



Nº. do item: [859-408/000-006](#)
Jumper; para fenda de jumper; 8 via; iso-
lado; azul



Nº. do item: [859-408](#)
Jumper; para fenda de jumper; 8 via; iso-
lado; cinza claro



Nº. do item: [859-408/000-005](#)
Jumper; para fenda de jumper; 8 via; iso-
lado; vermelho



Nº. do item: [859-409/000-029](#)
Jumper; para fenda de jumper; 9 via; iso-
lado; amarelo



Nº. do item: [859-409/000-006](#)
Jumper; para fenda de jumper; 9 via; iso-
lado; azul



Nº. do item: [859-409](#)
Jumper; para fenda de jumper; 9 via; iso-
lado; cinza claro



Nº. do item: [859-409/000-005](#)
Jumper; para fenda de jumper; 9 via; iso-
lado; vermelho

1.1.4 Módulo de interface

1.1.4.1 Adaptador de interface



Nº. do item: [857-981](#)
Adaptador de interface; 14 polos; Entrada
de comutação de lado alto



Nº. do item: [857-982](#)
Adaptador de interface; 14 polos; Saída
de comutação de lado alto



Nº. do item: [857-986](#)
Adaptador de interface; 15 polos; Entrada
de comutação de lado alto

1.1.5 Relés básico

1.1.5.1 Relés básico de estado sólido



Nº. do item: [857-161](#)
Relés básico de estado sólido; Tensão de
entrada nominal: 24 VDC; Variação da
tensão de saída: 0 ... 30 VDC; Corrente
contínua de limite: 3 A

1.1.6 Terminal

1.1.6.1 Terminal



Nº. do item: [216-241](#)
Ponteira; Luva para 0,5 mm²/AWG 20; iso-
lado; estanhado eletronicamente; cobre
eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de
acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90;
branco



Nº. do item: [216-242](#)
Ponteira; Luva para 0,75 mm²/AWG 18;
isolado; estanhado eletronicamente; cob-
re eletrolítico; crimpagem a prova de gás;
de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90;
cinza



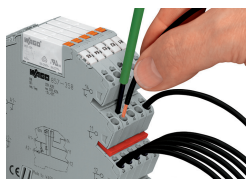
Nº. do item: [216-243](#)
Ponteira; Luva para 1 mm² / AWG 18; iso-
lado; estanhado eletronicamente; cobre
eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de
acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90;
vermelho



Nº. do item: [216-244](#)
Ponteira; Luva para 1,5 mm² / AWG 16;
isolado; estanhado eletronicamente; cob-
re eletrolítico; crimpagem a prova de gás;
de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90;
preto

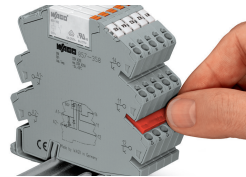
Notas de instalação

Terminação do condutor



Terminação do condutor

Jumpeamento



Jumpeamento fácil usando jumpers adjacentes

Identificação



Identificação através do sistema de identificação Multi WMB.

Instalação



Remoção de um relés através de ejetor.