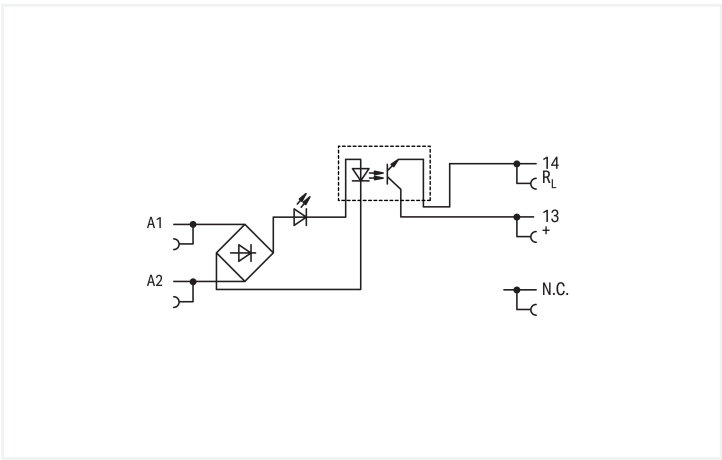
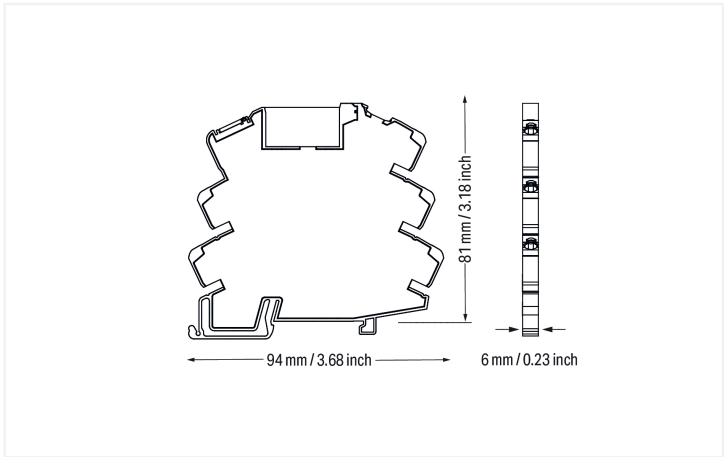


Ficha de datos | Código: 857-707
Módulo con relé Solid-State; Tensión nominal de entrada 115V AC/DC; Rango de tensión de salida 0 ... 48V DC; Corriente permanente límite 0,1 A; Conexión de 2 conductores; Indicador de estado, amarillo; 6 mm ancho de montaje; gris
<https://www.wago.com/857-707>



Color: ■ gris



Notas	
Nota	Los optoacopladores y los relés de estado sólido están diseñados para ser utilizados en redes de procesamiento de señales, cuyo suministro no dependa de redes de alimentación de baja tensión.

Datos técnicos	
Circuito de control	
Tensión nominal de entrada U_N	115 VAC/VDC
Rango de tensión de entrada (nivel bajo)	0 ... 25 VAC/VDC
Rango de tensión de entrada (nivel alto)	100 ... 138 VAC/DC
Corriente nominal de entrada en U_N	5 mA
Circuito de carga	
Tipo de circuito	Conexión de 2 conductores
Corriente límite de servicio continuo	0,1 A
Tensión nominal de salida	24 VDC
Rango de tensión de salida	0 ... 48 VDC
Caída de tensión	≤ 1 VDC
Corriente de fuga a tensión asignada	$\leq 1 \mu A$
Corriente de conmutación (mín.)	50 μA
Tiempo de encendido	$\leq 4,5$ ms
Tiempo de apagado	≤ 10 ms



Circuito de carga	
Frecuencia de conmutación	≤ 20 Hz

Señales	
Indicador de estado	LED amarillo

Seguridad y protección	
Tensión asignada	300 V
Categoría de sobretensión	III
Grado de ensuciamiento	2
Rigidez dieléctrica, circuito de control/carga (CA, 1 min)	3,51 kVrms
Tipo de aislamiento (control/circuito de carga)	Aislamiento reforzado (separación galvánica segura)
Tipo de aislamiento (entre dispositivos contiguos del mismo tipo)	Aislamiento reforzado (separación galvánica segura)
Tipo de aislamiento (a cualquier tipo de dispositivos contiguos)	Aislamiento básico
Clase de protección	IP20

Datos de conexión	
Tecnología de conexión	Push-in CAGE CLAMP®
Conductor rígido	0,34 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Conductor flexible	0,34 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Conductor flexible; con puntera aislada	0,34 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Longitud de pelado	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 pulgadas

Datos geométricos	
Anchura	6 mm / 0.236 pulgadas
Altura	94 mm / 3.701 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	81 mm / 3.189 pulgadas

Datos mecánicos	
Tipo de montaje	Carril DIN-35
Posición de montaje	Horizontal (de pie/tumbado); vertical

Datos de material	
Nota sobre datos de material	Information on material specifications can be found here
Color	gris
Material de aislamiento	Poliamida (PA 66)
Grupo de materiales	I
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Carga de fuego	0,438 MJ
Peso	30 g

Requisitos medioambientales	
Temperatura de aire circundante (funcionamiento a U _N)	-20 ... +60 °C
Temperatura de aire circundante (almacenamiento)	-40 ... +70 °C
Temperatura de procesamiento	-25 ... +50 °C
Rango de temperatura del cable de alimentación según EN 61010-2-201	≥(T _{aire circundante} + 30 K)
Humedad relativa	5 ... 85 % (condensación no admisible)
Altitud de operación (máx.)	2000 m



Normas y especificaciones		
Normas/especificaciones		EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61373 EN 61010-2-201 UL 508

Relé básico		
Relé básico de WAGO		857-165

Datos comerciales		
PU (SPU)		25 (1) UDS
Tipo de embalaje		Box
País de origen		DE
GTIN		4045454835507
Número de arancel aduanero		85365005000

Product Classification		
UNSPSC		39122334
eCl@ss 10.0		27-26-15-03
eCl@ss 9.0		27-26-15-03
ETIM 9.0		EC001504
ETIM 10.0		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(c)-I
SCIP notification number (Bulgaria)		3205be0a-c261-456b-8e3d-188bf36045fc
SCIP notification number (Czech Republic)		4cb2e7d3-e45d-480b-bc22-9725c4fc5f0b

Homologaciones / Certificados

General approvals			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
  			Homologación	Norma	Nombre de certificado
EAC			EU-Declaration of Conformity	-	-
GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078	WAGO GmbH & Co. KG		
EAC	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081			
GZO Almaty Standart					
UL	UL 508	E175199 Sec.4			
Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)					



Approvals for hazardous areas

PTB 0102 DEKRA8505 UKEX		
Homologación	Norma	Nombre de 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_Issue_3 (Ex ec nC IIC T4 Gc; Ex ec IIC T4 Gc)
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	WAGO22UKEX002X_ec

Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 857-707

Documentation

Bid Text				Instruction Leaflet			
857-707	19.02.2019	xml 4.15 KB		CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 129.88 KB	
857-707	20.02.2019	docx 15.97 KB					

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 857-707	EPLAN Data Portal 857-707
	WSCAD Universe 857-707
	ZUKEN Portal 857-707

1 Productos apropiados

1.1 Accesorios opcionales

1.1.1 Herramienta

1.1.1.1 Herramienta de accionamiento



Código: 210-720
Herramienta de accionamiento; Hoja 3,5 x 0,5mm; con vástago parcialmente aislado; multicolor

1.1.2 Marcaje

1.1.2.1 Adaptador de marcaje doble



Código: 209-128
Adaptador; gris

1.1.2.2 Dispositivo de marcaje



Código: 210-110
Rotulador

1.1.2.3 Etiqueta



Código: 209-183
Etiqueta de inserción; blanco



Código: 793-502
Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; con impresión; 1 ... 10 (10x); no extensible; Impresión horizontal; enclavable; blanco



Código: 793-566
Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; con impresión; 1 ... 50 (2x); no extensible; Impresión horizontal; enclavable; blanco



Código: 793-503
Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; con impresión; 11 ... 20 (10x); no extensible; Impresión horizontal; enclavable; blanco



Código: 793-504
Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; con impresión; 21 ... 30 (10x); no extensible; Impresión horizontal; enclavable; blanco



Código: 793-505
Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; con impresión; 31 ... 40 (10x); no extensible; Impresión horizontal; enclavable; blanco



Código: 793-506
Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; con impresión; 41 ... 50 (10x); no extensible; Impresión horizontal; enclavable; blanco



Código: 793-501
Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; blanco



Código: 793-5501
Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; para anchura de borna 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; blanco



Código: 2009-115
WMB-Inline; para Smart Printer; 1500 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; blanco

1.1.2.4 Perfil de protección de etiqueta



Código: 209-184
Tiras de protección; transparente

1.1.2.5 Portaetiquetas de grupos



Código: 249-105
Portaetiquetas de grupos; gris

1.1.2.6 Tira de marcadores



Código: 2009-110
Tiras de marcadores; para Smart Printer; en rollo; no extensible; sin impresión; en-clavable; blanco

1.1.3 Puente

1.1.3.1 Puente



Código: 281-482
Puente; 2 polos; aislado; gris



Código: 859-410/000-029
Puente; para puentes; 10 polos; aislado; amarillo



Código: 859-410/000-006
Puente; para puentes; 10 polos; aislado; azul



Código: 859-410
Puente; para puentes; 10 polos; aislado; gris claro



Código: 859-410/000-005
Puente; para puentes; 10 polos; aislado; rojo



Código: 859-402/000-029
Puente; para puentes; 2 polos; aislado; amarillo



Código: 859-402/000-006
Puente; para puentes; 2 polos; aislado; azul



Código: 859-402
Puente; para puentes; 2 polos; aislado; gris claro



Código: 859-402/000-005
Puente; para puentes; 2 polos; aislado; rojo



Código: 859-403/000-029
Puente; para puentes; 3 polos; aislado; amarillo



Código: 859-403/000-006
Puente; para puentes; 3 polos; aislado; azul



Código: 859-403
Puente; para puentes; 3 polos; aislado; gris claro



Código: 859-403/000-005
Puente; para puentes; 3 polos; aislado; rojo



Código: 859-404/000-029
Puente; para puentes; 4 polos; aislado; amarillo



Código: 859-404/000-006
Puente; para puentes; 4 polos; aislado; azul



Código: 859-404
Puente; para puentes; 4 polos; aislado; gris claro



Código: 859-404/000-005
Puente; para puentes; 4 polos; aislado; rojo



Código: 859-405/000-029
Puente; para puentes; 5 polos; aislado; amarillo



Código: 859-405/000-006
Puente; para puentes; 5 polos; aislado; azul



Código: 859-405
Puente; para puentes; 5 polos; aislado; gris claro



Código: 859-405/000-005
Puente; para puentes; 5 polos; aislado; rojo



Código: 859-406/000-029
Puente; para puentes; 6 polos; aislado; amarillo



Código: 859-406/000-006
Puente; para puentes; 6 polos; aislado; azul



Código: 859-406
Puente; para puentes; 6 polos; aislado; gris claro



Código: 859-406/000-005
Puente; para puentes; 6 polos; aislado; rojo



Código: 859-407/000-029
Puente; para puentes; 7 polos; aislado; amarillo



Código: 859-407/000-006
Puente; para puentes; 7 polos; aislado; azul



Código: 859-407
Puente; para puentes; 7 polos; aislado; gris claro

1.1.3.1 Puente

 Código: 859-407/000-005 Puente; para puentes; 7 polos; aislado; rojo	 Código: 859-408/000-029 Puente; para puentes; 8 polos; aislado; amarillo	 Código: 859-408/000-006 Puente; para puentes; 8 polos; aislado; azul	 Código: 859-408 Puente; para puentes; 8 polos; aislado; gris claro
 Código: 859-408/000-005 Puente; para puentes; 8 polos; aislado; rojo	 Código: 859-409/000-029 Puente; para puentes; 9 polos; aislado; amarillo	 Código: 859-409/000-006 Puente; para puentes; 9 polos; aislado; azul	 Código: 859-409 Puente; para puentes; 9 polos; aislado; gris claro
 Código: 859-409/000-005 Puente; para puentes; 9 polos; aislado; rojo			

1.1.4 Puntera

1.1.4.1 Puntera

 Código: 216-243 con terminales; Hembra para 1 mm² / AWG 18; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; rojo	 Código: 216-244 con terminales; Hembra para 1,5 mm² / AWG 16; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; negro	 Código: 216-241 con terminales; Manguito para 0,5 mm²; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; blanco	 Código: 216-242 con terminales; Manguito para 0,75 mm²; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; gris
---	--	--	---

1.1.5 Relé básico

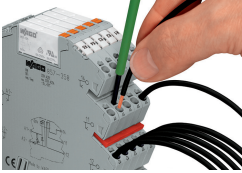
1.1.5.1 Relé de estado sólido básico



Código: 857-165
Relé de elemento Solid State; Tensión nominal de entrada 60V DC; Rango de tensión de salida 0 ... 48V DC

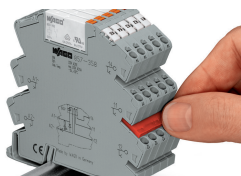
Instrucciones de manejo

Conexión del conductor



Conexión del conductor

Punteado



Punteado sencillo utilizando puentes contiguos

Marcaje



Marcaje con sistema de marcaje múltiple WMB.

Instalación



Extracción de relé con palanca de expulsión.