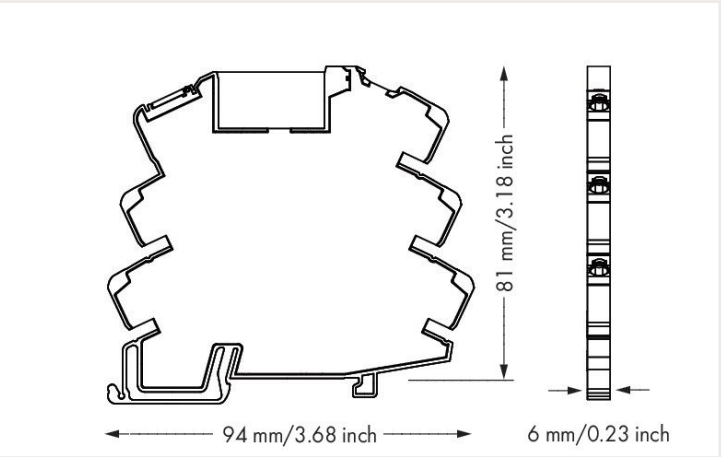
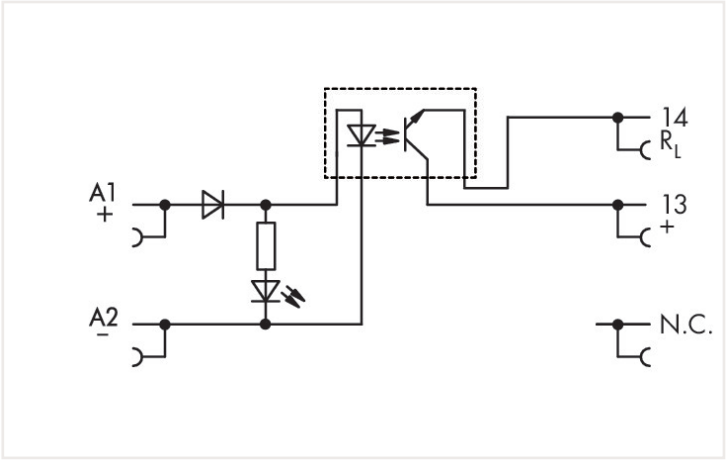


Ficha de datos | Código: 857-704

Módulo con relé Solid-State; Tensión nominal de entrada: 24 VCC; Rango de tensión de salida 0 ... 48V DC; Corriente permanente límite 0,1 A; Indicador de estado, amarillo; 6 mm ancho de montaje; gris



Dimensiones en mm

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		Circuito de carga	
Tensión nominal de entrada U_N	DC 24 V	Tipo de circuito	Conexión de 2 conductores
Rango de tensión de entrada (nivel bajo)	DC 0 ... 10 V	Corriente límite de servicio continuo	0,1 A
Rango de tensión de entrada (nivel alto)	DC 16,8 ... 30 V	Tensión nominal de salida	DC 24 V
Corriente nominal de entrada en U_N	9 mA	Rango de tensión de salida	DC 0 ... 48 V
		Caída de tensión en salida (máx.)	≤ DC 1 V
		Corriente de fuga a tensión asignada	≤ 1 µA
		Corriente de conmutación (mín.)	50 µA
		Tiempo de encendido	≤ 100 µs
		Tiempo de apagado	≤ 600 µs
		Frecuencia de conmutación	≤ 1 kHz



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
Tipo 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 físicos	
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	
Color	gris
Carga de fuego	0 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		858-164

Datos comerciales		
Product Group		6 (Interface Electronics)
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) Stück
Tipo de embalaje		Box
País de origen		CN
GTIN		4045454835491
Número de arancel aduanero		85365005000

Homologaciones / Certificados

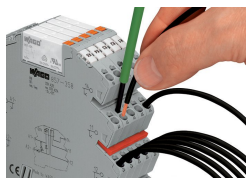
Ex-Approvals			Homologaciones específicas de cada país		
PTB 0102 Ex nA IIC T4 Gc					
Homologación	Norma	Nombre de certificado	Homologación	Norma	Nombre de certificado
ATEX DEKRA EXAM GmbH	EN 60079-0	BVS_14_ATEX_E_091_X (II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc; II 3G Ex ec IIC T4 Gc)	EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC_Certificate_RU_C-DE.AM02.B.00115_19
CCCEX CQST/CNEX	CNCA-C23-01	2020312304000757 (Ex nA IIC T4 Gc)			
IECEx DEKRA EXAM GmbH	IEC 60079-0	IECEx_BVS_14.0079_X (Ex ec nC IIC T4 Gc; Ex ec IIC T4 Gc)			

UL-Approvals

Homologación	Norma	Nombre de certificado
UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4

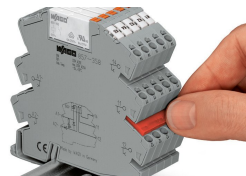
Instrucciones de manejo

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.