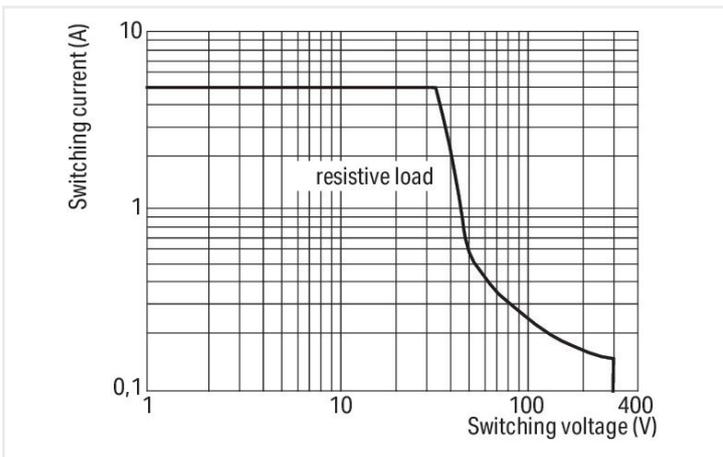
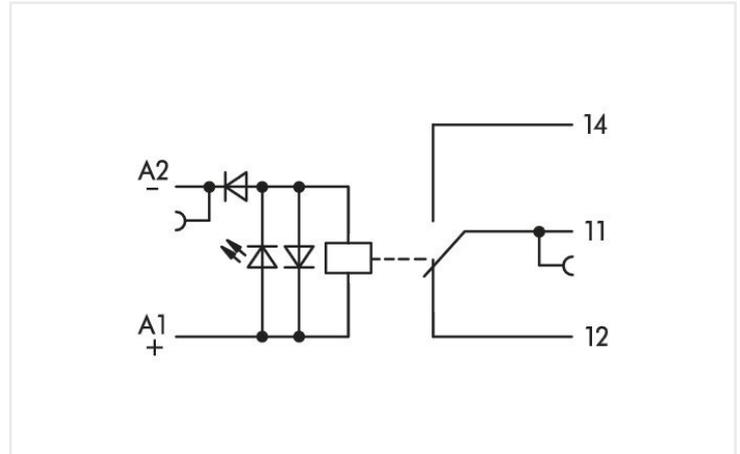
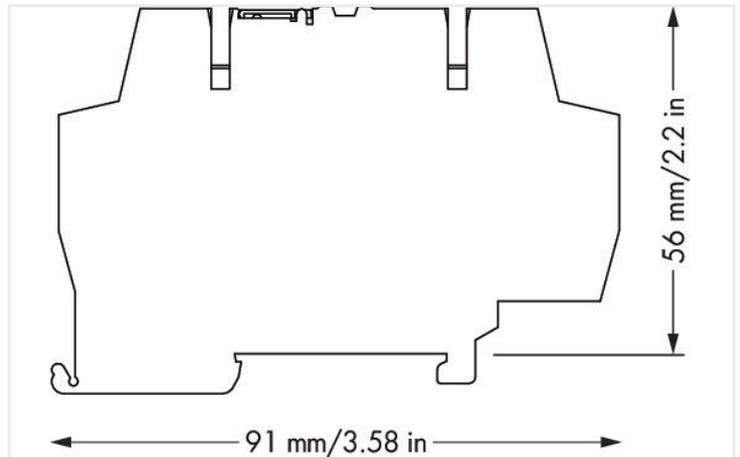


Ficha de datos | Código: 859-304

Módulo con relé; Tensión nominal de entrada: 24 VCC; 1 inversor; Visualización de estados rojo; 6 mm ancho de montaje; 2,50 mm²; gris



DC load limit curve



Dimensiones en mm

Breve descripción:

La serie 859 resulta ideal a nivel interfaz en todas las aplicaciones industriales, gracias a su gran cantidad de bornas relé.

La versión estrecha de 6 mm resulta ideal precisamente cuando hay problemas de espacio en el armario distribuidor. Un puenteo sencillo en la cara de control y carga permite conectar en bucle conjuntamente los potenciales de entrada y salida.

La robusta ejecución y la técnica de conexión CAGE-CLAMP® (CLEMA CEPO) garantizan un funcionamiento duradero y sin fallos de las instalaciones más variadas.

Notas

Nota	Amortiguar las cargas inductivas con un circuito de protección eficaz para proteger las bobinas y contactos del relé.
------	---

Datos técnicos

Circuito de control

Tensión nominal de entrada U_N	DC 24 V
Rango de tensión de entrada	-15 ... +20 %
Corriente nominal de entrada en U_N	10 mA

Circuito de carga

Número de inversores	1
Material de contacto (relé)	AgSnO ₂
Corriente límite de servicio continuo	5 A
Corriente de irrupción (resistiva) (máx.)	(AC) 20 A / 0,02 s
Tensión de conmutación (máx.)	AC 250 V
Potencia de conmutación (resistiva) (máx.)	AC 1250 VA; CC (ver curva de carga límite)
Carga mínima recomendada	10 V / 10 mA; 24 V / 1 mA
Tiempo de establecimiento (típ.)	6 ms
Tiempo de caída (típ.)	6 ms
Duración de rebote (típ.)	3,5 ms
Vida eléctrica (NO; carga resistiva; 23 °C)	50 x 10 ⁹ operaciones de conmutación
Vida mecánica	5 x 10 ⁶ operaciones de conmutación
Frecuencia de conmutación con/sin carga (máx.)	6 min ⁻¹ / 180 min ⁻¹

Señales

Indicador de estado	LED rojo
---------------------	----------

Seguridad y protección

Tensión asignada	300 V
Tensión de choque asignada	4 kV
Categoría de sobretensión	III
Grado de ensuciamiento	2
Rigidez dieléctrica, circuito de control/carga (CA, 1 min)	4 kVrms
Rigidez dieléctrica, contacto abierto (CA, 1 min)	1 kVrms
Tipo de aislamiento (control/circuito de carga)	Aislamiento reforzado (separación galvánica segura)
Tipo de aislamiento (dispositivos contiguos)	Aislamiento reforzado (separación galvánica segura)
Tipo de protección	IP20
Nota sobre tipo de protección	cuando se combina o con placa final 859-525

Datos de conexión

Tecnología de conexión	CAGE CLAMP®
Conductor rígido	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Conductor flexible	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Conductor flexible; con puntera aislada	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 16 AWG
Longitud de pelado	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 pulgadas

Datos físicos

Anchura	6 mm / 0.236 pulgadas
Altura	91 mm / 3.583 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	56 mm / 2.205 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	0,503 MJ
Peso	22,9 g

Requisitos medioambientales

Temperatura de aire circundante (funcionamiento a U_N)	-40 ... 50 °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	$\geq (T_{\text{surrounding air}} + 20 \text{ K})$
Humedad relativa	5 ... 95 % (condensación no admisible)
Altitud de operación (máx.)	2000 m

Normas y especificaciones

Normas/especificaciones	EN 61010-2-201 EN 61810-1 EN 61373 UL 508 DNV
-------------------------	---

Datos comerciales

Product Group	6 (Interface Electronics)
eCl@ss 10.0	27-37-16-01
eCl@ss 9.0	27-37-16-01
ETIM 8.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437
PU (SPU)	10 Stück
Tipo de embalaje	Box
País de origen	CN
GTIN	4055143606769
Número de arancel aduanero	85364900990

Homologaciones / Certificados

Ex-Approvals



Ex nA nC IIC T4 Gc

Homologación	Norma	Nombre de certificado
CCCEx CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2021312304000982 (Ex nA nC IIC T4 Gc)

Homologaciones de la industria naval



Homologación	Norma	Nombre de certificado
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA00001D1
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2186/880590/18

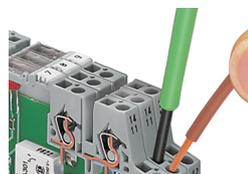
UL-Approvals



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

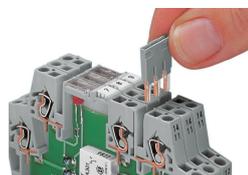
Instrucciones de manejo

Conexión del conductor



Conexión del conductor

Puentado



Puentado sencillo utilizando puentes contiguos

Marcaje



Marcaje mediante sistema de marcaje rápido WSB

Según el número de artículo, consulte también la documentación adicional de los productos.