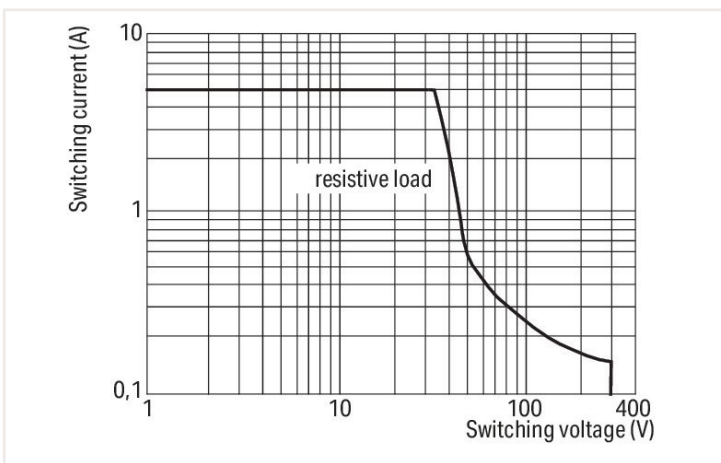
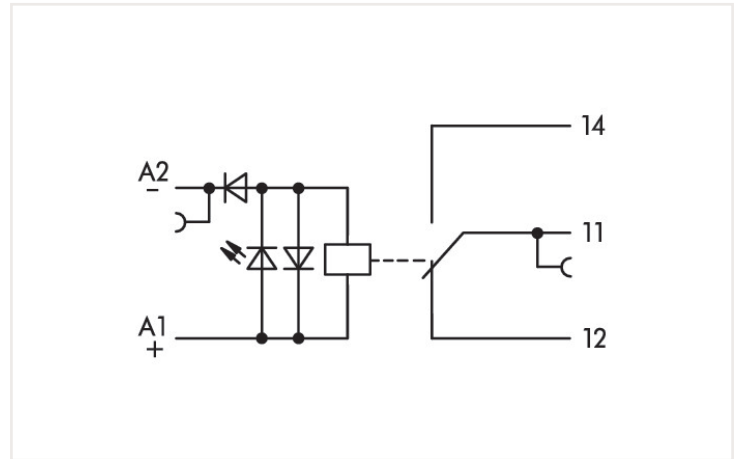
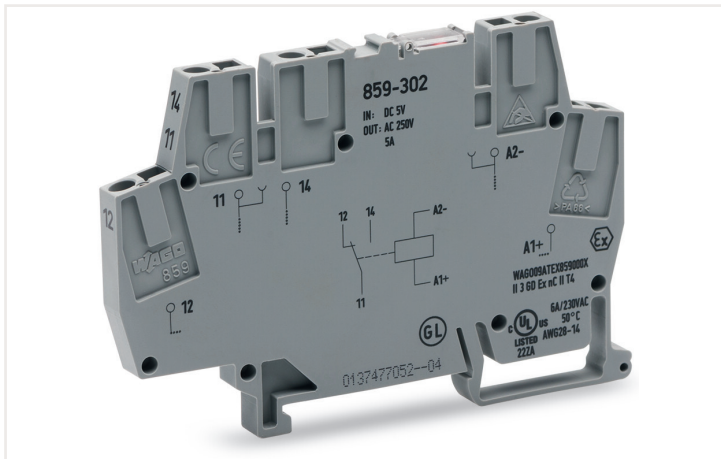


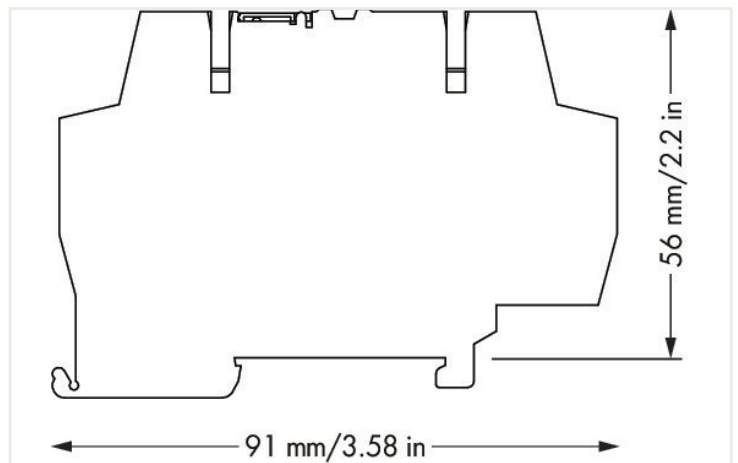
Ficha de datos | Código: 859-304

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

<https://www.wago.com/859-304>



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		Circuito de carga	
Tensión nominal de entrada U_N	DC 24 V	Número de inversores	1
Rango de tensión de entrada	-15 ... +20 %	Material de contacto (relé)	AgSnO ₂
Corriente nominal de entrada en U_N	10 mA	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)
		Capacidad de conmutación	AC-15: 3 A / AC 250 V; DC-13: 2 A / DC 24 V
		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 ³ 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	≥ (T _{surrounding air} + 20 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