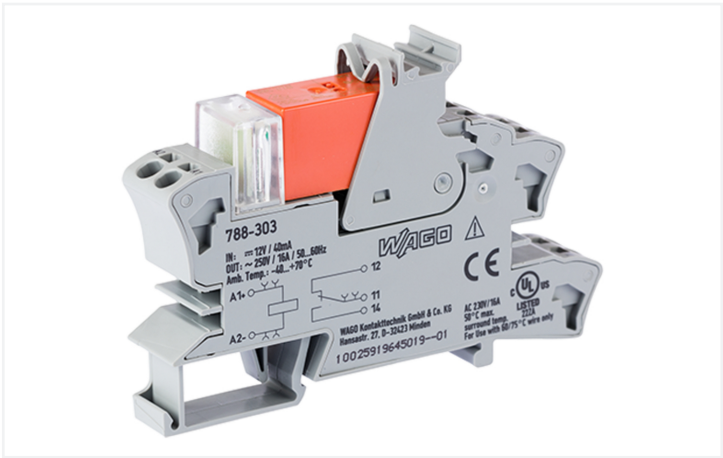


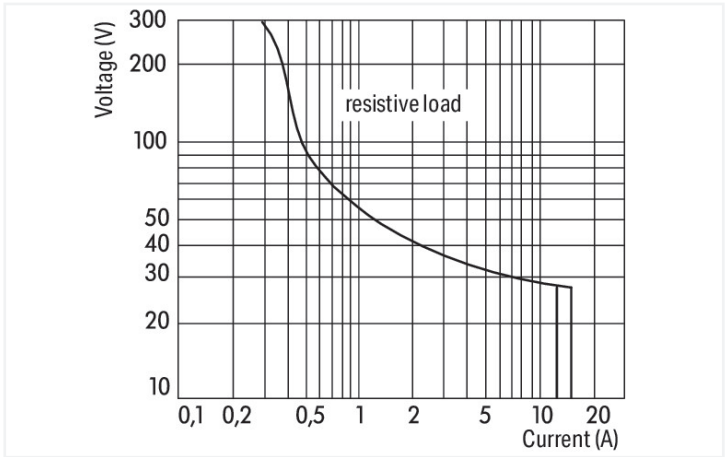
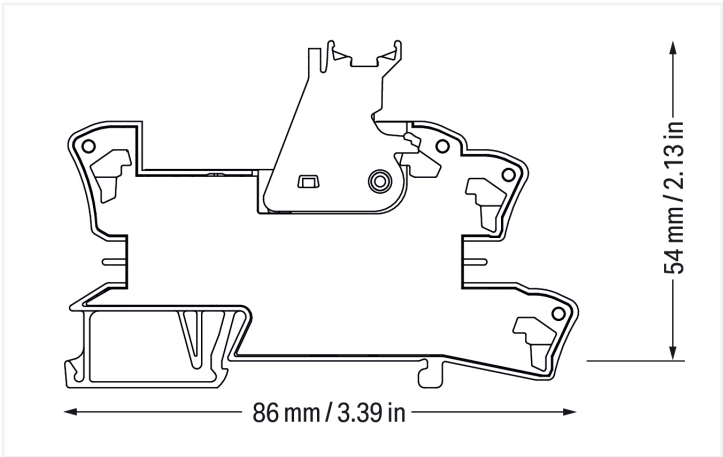
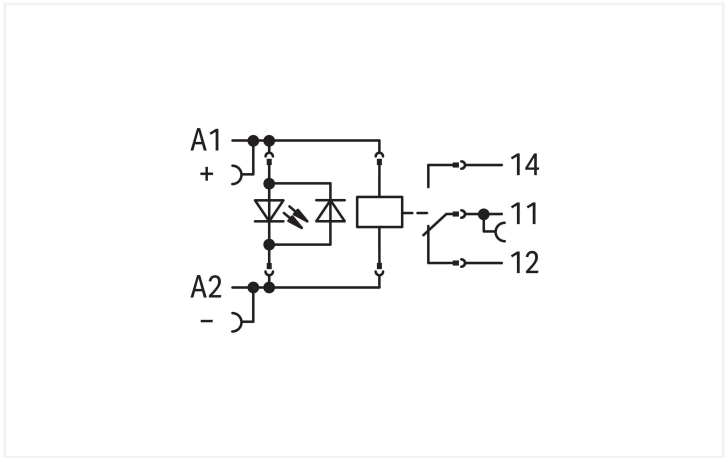
Ficha de datos | Código: 788-303

Módulo con relé; Tensión nominal de entrada 12V DC; 1 inversor; Corriente permanente límite 16 A; Visualización de estados rojo; 15 mm ancho de montaje; 2,50 mm²; gris

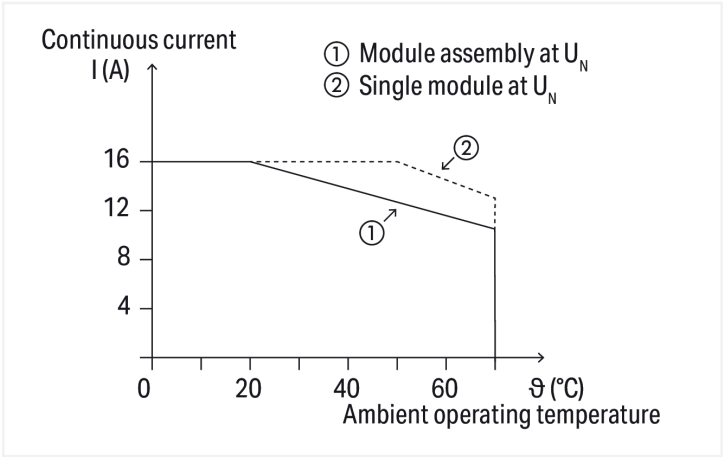
<https://www.wago.com/788-303>



Color: ■ gris



DC load limit curve



Curva de intensidad de corriente admisible



Notas	
Información sobre seguridad	Utilizar una placa separadora (p. ej., 209-191) cuando la tensión entre los módulos relé adyacentes supere los 250 V y para cumplir con los requisitos de aislamiento reforzado.
Nota	Reinforced insulation between coil and contacts 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	Número de inversores
12 VDC	1
Rango de tensión de entrada	Material de contacto (relé)
±10 %	AgNi 90/10
Corriente nominal de entrada en U _N	Corriente límite de servicio continuo
36 mA	16 A
	Corriente de irrupción (resistiva) (máx.)
	(AC) 30 A / 4 s
	Tensión de conmutación (máx.)
	250 VAC
	Potencia de conmutación (resistiva) (máx.)
	AC 4000 VA; CC (ver curva de carga límite)
	Capacidad de conmutación
	AC-15: 6 A / 250 VAC; DC-13: 2 A / 24 VDC
	Carga mínima recomendada
	12 V / 10 mA
	Tiempo de establecimiento (típ.)
	8 ms
	Tiempo de caída (típ.)
	6 ms
	Duración de rebote (típ.)
	6 ms
	Vida eléctrica (NO; carga resistiva; 23 °C)
	30 x 10 ³ operaciones de conmutación
	Vida mecánica
	30 x 10 ⁶ operaciones de conmutación
	Frecuencia de conmutación con/sin carga (máx.)
	6 min ⁻¹ / 1200 min ⁻¹

Señales	
Indicador de estado	LED rojo

Seguridad y protección	
Tensión asignada	250 V
Tensión de choque asignada	4 kV
Grado de ensuciamiento	3
Rigidez dieléctrica, circuito de control/carga (CA, 1 min)	5 kVrms
Rigidez dieléctrica, contacto abierto (CA, 1 min)	1 kVrms
Información sobre seguridad	Utilizar una placa separadora (p. ej., 209-191) cuando la tensión entre los módulos relé adyacentes supere los 250 V y para cumplir con los requisitos de aislamiento reforzado.
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
Longitud de pelado	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 pulgadas



Datos geométricos		
Anchura		15 mm / 0.591 pulgadas
Altura		86 mm / 3.386 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN		54 mm / 2.126 pulgadas

Datos mecánicos		
Tipo de montaje		Carril DIN-35

Datos de material		
Nota sobre datos de material		Information on material specifications can be found here
Color		gris
Carga de fuego		0,67 MJ
Peso		45,9 g

Requisitos medioambientales		
Temperatura de aire circundante (funcionamiento a U _N)		-40 ... +70 °C
Temperatura de aire circundante (funcionamiento) para UL		-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 _{ambient} + 20 K)

Normas y especificaciones		
Normas/especificaciones		EN 61010-2-201 EN 61810-1 EN 61373 UL 508 (máx. 10 A)

Relé básico		
Relé básico de WAGO		788-150

Datos comerciales		
PU (SPU)		20 (1) UDS
Tipo de embalaje		Box
País de origen		CN
GTIN		4055143184106
Número de arancel aduanero		85364900990

Product Classification		
UNSPSC		39122334
eCl@ss 10.0		27-37-16-01
eCl@ss 9.0		27-37-16-01
ETIM 9.0		EC001437
ETIM 8.0		EC001437
ECCN		NO US CLASSIFICATION



Environmental Product Compliance	
CAS-No.	7439-92-1 7440-43-9
REACH Candidate List Substance	Cadmium Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption
SCIP notification number (Austria)	99c505cf-e077-4a9a-b16a-6140f44cd4eb
SCIP notification number (Belgium)	4266ea3e-dc9f-4b24-a0d8-2356e95cd7c4
SCIP notification number (Bulgaria)	01656078-fa14-4c20-9a40-ee83bce8417f
SCIP notification number (Czech Republic)	1974df66-5b4b-40ae-a482-4a13e32f1967
SCIP notification number (Denmark)	f73dee97-326f-4fe4-ac9f-8250a6ade0f5
SCIP notification number (Finland)	3f4ffffd-3374-43d6-bf7c-d42fe41ae943
SCIP notification number (France)	b8eefc77-60a8-4d01-ac5c-6440b1ee322c
SCIP notification number (Germany)	60d161ed-2ec3-4f92-924f-a46821a54182
SCIP notification number (Hungary)	54fc226a-363c-4637-ab6c-8f13a3415bfb
SCIP notification number (Italy)	cec603a6-2176-4d70-82b9-d753bb4a120e
SCIP notification number (Netherlands)	d3eeef65-85cf-4c0b-ae1-48d9b4ae5357
SCIP notification number (Poland)	b8916113-f6c2-42a7-98ca-9fafb0944c3f
SCIP notification number (Romania)	459ef119-0aa3-4da2-87fd-d618b48c7ad0
SCIP notification number (Sweden)	7e16af04-4c25-4bdd-a443-ac12320213db

Homologaciones / Certificados		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
		
Homologación	Norma	Nombre de certificado
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03084
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Vol.1 Sec.6
Homologación	Norma	Nombre de certificado
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Descargas	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 788-303	

Documentation				
Bid Text			Instruction Leaflet	
788-303	19.02.2019	xml 4.60 KB	Sockets with Elementary Relay/ SSR	V 1.0.1 09.10.2020 pdf 2271.22 KB
788-303	25.01.2019	docx 16.30 KB		

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 788-303	EPLAN Data Portal 788-303
	WSCAD Universe 788-303
	ZUKEN Portal 788-303

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 Indicadores
1.1.2.1 Indicador de estado de funcionamiento



Código: 788-120
Accesorio para módulos relé; Indicación operativa roja; Tensión de servicio asignada 24V DC

1.1.3 Marcaje
1.1.3.1 Adaptador de marcaje doble



Código: 209-128
Adaptador; gris

1.1.3.2 Dispositivo de marcaje



Código: 210-110
Rotulador

1.1.3.3 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: 793-503
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: 793-501
Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; no extensible; 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

1.1.3.4 Perfil de protección de etiqueta



Código: 209-184
Tiras de protección; transparente

1.1.3.5 Portaetiquetas de grupos



Código: 209-145
Portaetiquetas de grupos; blanco



Código: 249-105
Portaetiquetas de grupos; gris

1.1.3.6 Tira de marcadores



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

1.1.4 Puente

1.1.4.1 Puente



Código: 788-113
Puente; para puentes; 2 polos; aislado; gris claro



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



Código: 788-118
Puente; para puentes; 2 polos; de 1 a 3; aislado; gris claro



Código: 788-114
Puente; para puentes; 3 polos; aislado; gris claro



Código: 788-115
Puente; para puentes; 4 polos; aislado; gris claro



Código: 788-116
Puente; para puentes; 6 polos; aislado; gris claro



Código: 788-117
Puente; para puentes; 8 polos; aislado; gris claro

1.1.5 Puntera

1.1.5.1 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



Código: 216-542
Conductor con terminal twin; Hembra 2 x 1 mm² / AWG 2 x 18; aislado en rojo; Longitud 12 mm; rojo

1.1.6 Relé básico

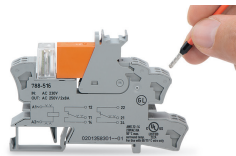
1.1.6.1 Relé básico



Código: 788-150
Relé básico; Tensión nominal de entrada 12V DC; 1 inversor; Corriente permanente límite 16 A; 13 mm ancho de montaje; Altura de montaje 15 mm

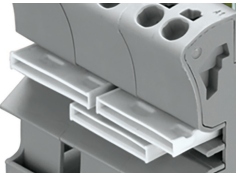
Instrucciones de manejo

Conexión del conductor



Conexión del conductor

Punteado



Punteado sencillo utilizando puentes contiguos

Marcaje



Marcaje con sistema de marcaje múltiple WMB o portaetiquetas de grupos.