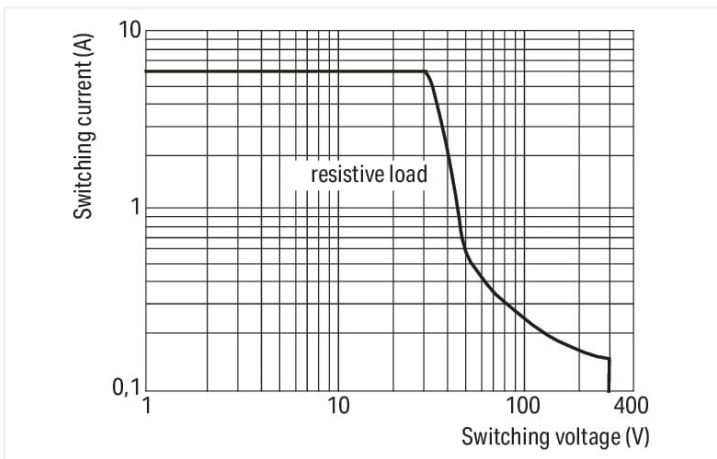
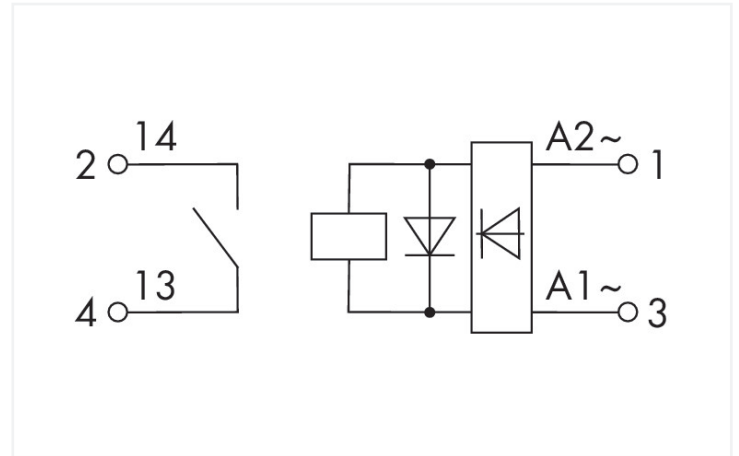


Ficha de datos | Código: 2042-3809

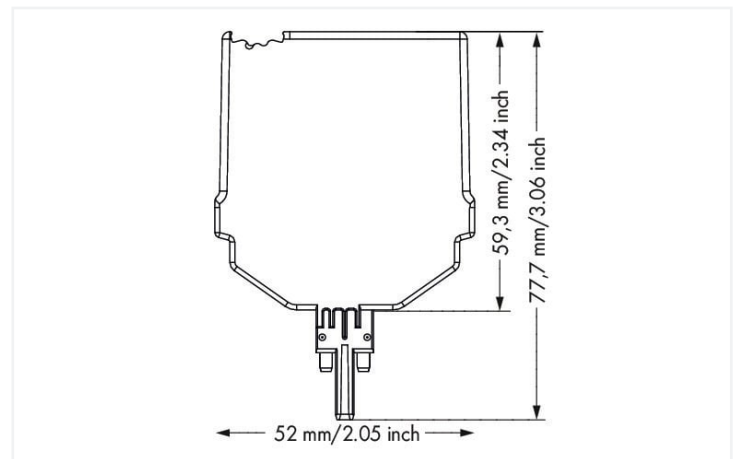
Módulo con relé; Tensión nominal de entrada 24V ... 230V AC/DC; 1 contactos de cierre; Corriente permanente límite 3 A; Indicador de estados, verde; Ancho de montaje 10 mm



<https://www.wago.com/2042-3809>



DC load limit curve



Dimensiones en mm

Datos técnicos

Circuito de control

Tensión nominal de entrada U_N	AC/DC 24 ... 230 V
Rango de tensión de entrada	$\pm 10\%$
Corriente nominal de entrada en U_N	2 mA (230 V); 26,3 mA (24 V)

Circuito de carga

Número de contactos cerrados	1
Material de contacto (relé)	AgSnO ₂
Corriente límite de servicio continuo	3 A
Tensión de conmutación (máx.)	AC 250 V
Potencia de conmutación (resistiva) (máx.)	AC 750 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.)	8 ms
Tiempo de caída (típ.)	4 ms
Vida eléctrica (NO; carga resistiva; 23 °C)	50 x 10 ³ operaciones de conmutación
Vida mecánica	5 x 10 ⁶ operaciones de conmutación

Señales

Indicador de estado	LED verde
---------------------	-----------

Seguridad y protección

Tensión asignada	250 V
Grado de ensuciamiento	2
Rigidez dieléctrica, circuito de control/carga (CA, 1 min)	3 kVrms
Rigidez dieléctrica, contacto abierto (CA, 1 min)	1 kVrms
Clase de protección	IP20

Datos geométricos

Anchura	10,3 mm / 0.406 pulgadas
Altura	77,7 mm / 3.059 pulgadas
Altura desde la superficie	59,3 mm / 2.335 pulgadas
Profundidad	52 mm / 2.047 pulgadas

Mechanical data

Tipo de montaje	Módulo enchufable para borna base TOPJOB® S
-----------------	---

Datos de material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Carga de fuego	0,133 MJ
Peso	31,5 g

Requisitos medioambientales

Temperatura de aire circundante (funcionamiento a U_N)	-40 ... +70 °C
Temperatura de aire circundante (almacenamiento)	-40 ... +85 °C
Temperatura de procesamiento	-25 ... +50 °C
Altitud de operación (máx.)	2000 m

Normas y especificaciones

Normas/especificaciones	EN 61010-2-201 EN 61373 EN 50121-3-2
-------------------------	--

Datos comerciales

eCl@ss 10.0	27-14-11-49
eCl@ss 9.0	27-14-11-49
ETIM 8.0	EC002018
ETIM 7.0	EC002018
PU (SPU)	6 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4055143709538
Número de arancel aduanero	85364900990

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(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	0694f120-feed-4ded-bbde-7f27a625ae68
SCIP notification number (Belgium)	b25e496a-8056-4411-b075-ce516850bb8e
SCIP notification number (Bulgaria)	9c72c8ab-cafd-4e76-b1ec-7b7c7d720dcc
SCIP notification number (Czech Republic)	1f13344e-9619-46e9-b522-d8e841bc7e6f
SCIP notification number (Denmark)	0ae12061-5423-48bc-ac34-d5c0599e1dfe
SCIP notification number (Finland)	e274da6d-c517-47e0-9a12-58b0344b3332
SCIP notification number (France)	a86fd98c-cbf4-43bf-8ea7-10b8026eb206
SCIP notification number (Germany)	7d0fba40-71cd-4e8f-87d9-5db43a1865d3
SCIP notification number (Hungary)	a81b73d0-0727-4c8d-af41-4f5d747182bf
SCIP notification number (Italy)	c49ef430-06f8-4867-bbcf-fd394d718ee4
SCIP notification number (Netherlands)	5173f441-20b6-40b0-9d9d-f4b862829d3f
SCIP notification number (Poland)	f2953b79-8f19-4ae0-84f2-6074f75fe9de
SCIP notification number (Romania)	b23aa75f-0ca2-4d9b-a0a1-5f92166db455
SCIP notification number (Sweden)	c2e9e5f0-eed1-4897-a752-83593fa29819

Homologaciones / Certificados

General approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC_Certificate_RU_C-DE.AM02.B.00115_19
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 004/2011	EAC RU C-DE.AM02.B.00122/19
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-1	E175199

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Homologación	Norma	Nombre de certificado
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Descargas

Documentation

Bid Text

2042-3809	19.02.2019	xml 3.85 KB	↓
2042-3809	20.02.2019	docx 16.66 KB	↓

Instruction Leaflet

Pluggable Relay Module / Pluggable Solid-State Relay Module	V 1.1.0	pdf 1933.06 KB	↓
---	---------	-------------------	---

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
2042-3809



CAE data

ZUKEN Portal
2042-3809



1 Productos apropiados

1.1 Accesorios opcionales

1.1.1 Conectores

1.1.1.1 Borna base para módulos y conectores macho



Código: 2002-1961

Bornas base para 2 conductores; con puenteo horizontal adicional; para carril DIN 35 x 15 y 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

Código: 2002-1661

Bornas base para 2 conductores; para carril DIN 35 x 15 y 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

Código: 2002-1761

Bornas base para 3 conductores; para carril DIN 35 x 15 y 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

Código: 2002-1861

Bornas base para 4 conductores; para carril DIN 35 x 15 y 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

1.1.2 Marcaje

1.1.2.1 Etiqueta



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

1.1.2.2 Tira de marcadores



Código: 2009-110

Tiras de marcadores; para Smart Printer; en rollo; no extensible; sin impresión; enclavable; blanco

1.1.3 Placa final

1.1.3.1 Placa final



Código: 2002-1691

Placa final e intermedia; espesor 1 mm; gris

Código: 2002-1791

Placa final e intermedia; espesor 1 mm; gris

Código: 2002-1891

Placa final e intermedia; espesor 1 mm; gris

Código: 2002-1991

Placa final e intermedia; espesor 1 mm; gris



Código: 2002-1692

Placa final e intermedia; espesor 1 mm; naranja

Código: 2002-1792

Placa final e intermedia; espesor 1 mm; naranja

Código: 2002-1892

Placa final e intermedia; espesor 1 mm; naranja

Código: 2002-1992

Placa final e intermedia; espesor 1 mm; naranja

Sujeto a cambios. Por favor, observe también la documentación adicional de productos.

Las direcciones actuales figuran en : www.wago.com