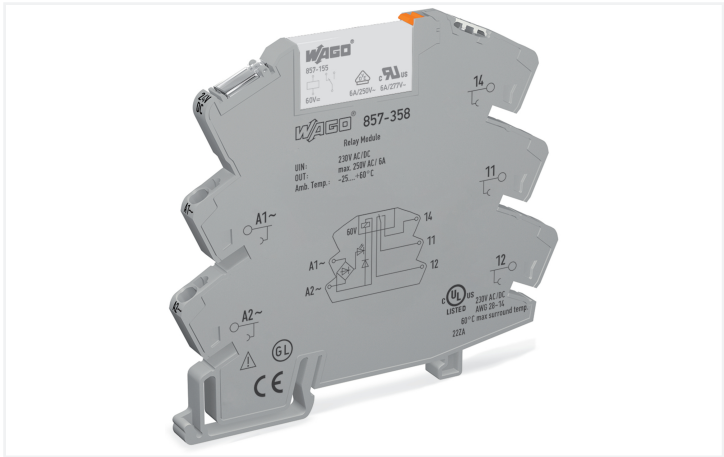


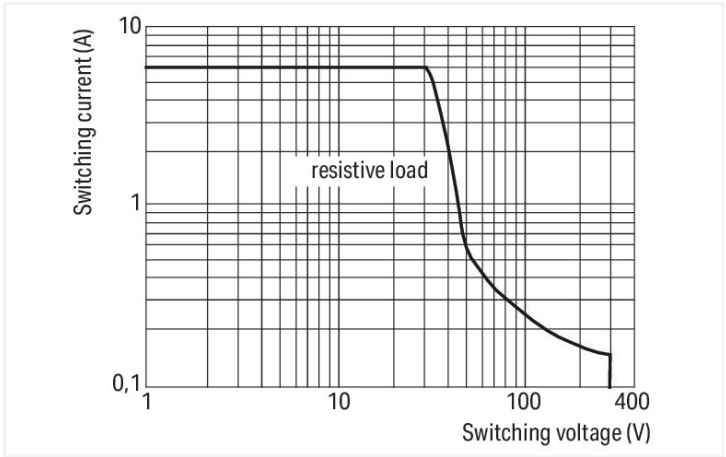
Ficha de datos | Código: 857-358

Módulo con relé; Tensión nominal de entrada 230V AC/DC; 1 inversor; Corriente permanente límite 6 A; Indicador de estado, amarillo; 6 mm ancho de montaje; gris

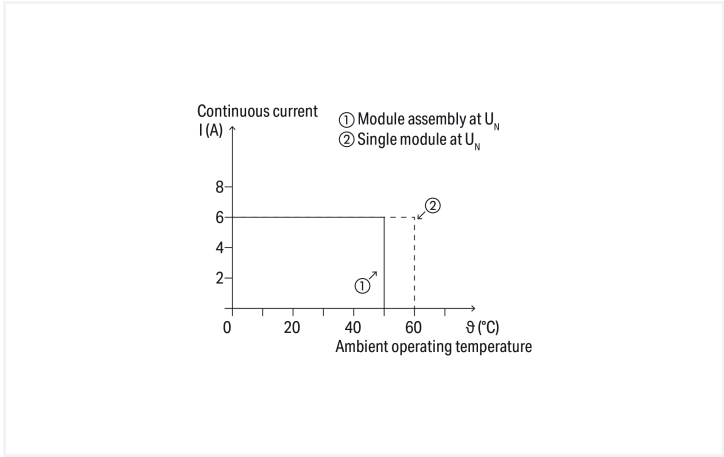
<https://www.wago.com/857-358>



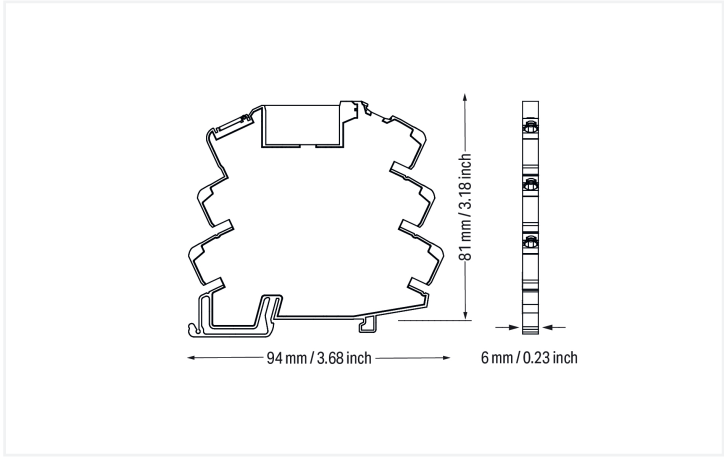
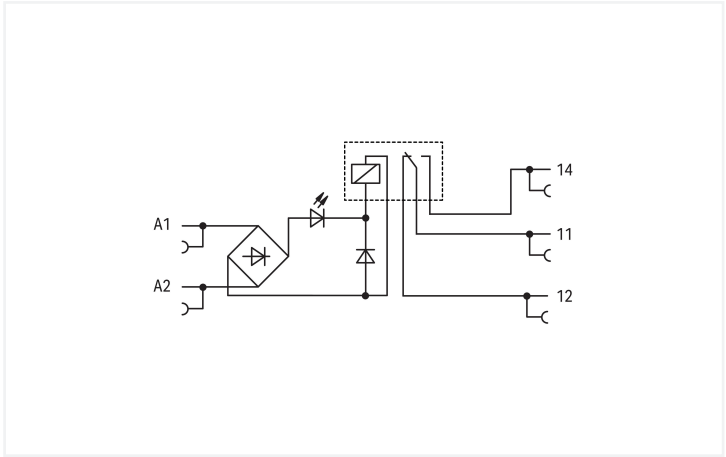
Color: ■ gris



DC load limit curve



Current-carrying capacity curve





| Notas                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Información sobre seguridad | Los dispositivos adyacentes son dispositivos del mismo diseño (serie) que los dispuestos uno junto a otro con la misma orientación en el carril. Si se usan dispositivo de otro tipo, se recomienda instalar un tope final (249-116) para cumplir con los requisitos de aislamiento reforzado. |
| 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 <sub>N</sub>        | Número de inversores                            |
| 230 VAC/VDC                                      | 1                                               |
| Rango de tensión de entrada                      | Material de contacto (relé)                     |
| -20 ... +10 %                                    | AgSnO <sub>2</sub>                              |
| Corriente nominal de entrada en U <sub>N</sub>   | Corriente límite de servicio continuo           |
| 4 mA                                             | 6 A                                             |
| Rango de frecuencia nominal (tensión de entrada) | Corriente de irrupción (resistiva) (máx.)       |
| 50 ... 60 HzAC / 0 HzDC                          | (AC) 20 A / 0,02 s                              |
|                                                  | Tensión de conmutación (máx.)                   |
|                                                  | 250 VAC                                         |
|                                                  | Potencia de conmutación (resistiva) (máx.)      |
|                                                  | AC 1500 VA; CC (ver curva de carga límite)      |
|                                                  | Capacidad de conmutación                        |
|                                                  | AC-15: 3 A / 250 VAC; DC-13: 2 A / 24 VDC       |
|                                                  | Carga mínima recomendada                        |
|                                                  | 10 V / 10 mA; 24 V / 1 mA                       |
|                                                  | Tiempo de establecimiento (típ.)                |
|                                                  | 15 ms                                           |
|                                                  | Tiempo de caída (típ.)                          |
|                                                  | 25 ms                                           |
|                                                  | Duración de rebote (típ.)                       |
|                                                  | 3,5 ms                                          |
|                                                  | Vida eléctrica (NO; carga resistiva; 23 °C)     |
|                                                  | 50 x 10 <sup>3</sup> operaciones de conmutación |
|                                                  | Vida mecánica                                   |
|                                                  | 5 x 10 <sup>6</sup> operaciones de conmutación  |
|                                                  | Frecuencia de conmutación con/sin carga (máx.)  |
|                                                  | 6 min <sup>-1</sup> / 180 min <sup>-1</sup>     |

| Señales             |              |
|---------------------|--------------|
| Indicador de estado | LED amarillo |

| Seguridad y protección                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión asignada                                                  | 300 V                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tensión de choque asignada                                        | 4 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo de circuito                                                  | Circuitos de red principal                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Categoría de sobretensión                                         | III                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Grado de ensuciamiento                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rigidez dieléctrica, circuito de control/carga (CA, 1 min)        | 3,51 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 (entre dispositivos contiguos del mismo tipo) | Aislamiento doble (separación galvánica segura)                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo de aislamiento (a cualquier tipo de dispositivos contiguos)  | Aislamiento básico                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Información sobre seguridad                                       | Los dispositivos adyacentes son dispositivos del mismo diseño (serie) que los dispuestos uno junto a otro con la misma orientación en el carril. Si se usan dispositivo de otro tipo, se recomienda instalar un tope final (249-116) 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     |
| 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 geométricos                                  |  |                        |
|----------------------------------------------------|--|------------------------|
| 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                   |  |                                                                          |
|-------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------|
| Nota sobre datos de material        |  | <a href="#">Information on material specifications can be found here</a> |
| Color                               |  | gris                                                                     |
| Material de aislamiento             |  | Poliamida (PA 66)                                                        |
| Grupo de materiales                 |  | I                                                                        |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 |  | V0                                                                       |
| Carga de fuego                      |  | 0,484 MJ                                                                 |
| Peso                                |  | 32 g                                                                     |

| Requisitos medioambientales                                         |  |                                         |
|---------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
| Temperatura de aire circundante (funcionamiento a U <sub>N</sub> )  |  | -40 ... +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 <sub>aire circundante</sub> + 30 K) |
| Humedad relativa                                                    |  | 5 ... 85 % (condensación no admisible)  |
| Altitud de operación (máx.)                                         |  | 2000 m                                  |

| Normas y especificaciones |  |                                                                             |
|---------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------|
| Normas/especificaciones   |  | EN 61010-2-201<br>EN 61810-1<br>EN 61373<br>UL 508<br>ATEX<br>CEI Ex<br>DNV |

| Relé básico         |  |         |
|---------------------|--|---------|
| Relé básico de WAGO |  | 857-155 |



| Datos comerciales          |               |
|----------------------------|---------------|
| PU (SPU)                   | 25 (1) UDS    |
| Tipo de embalaje           | Box           |
| País de origen             | CN            |
| GTIN                       | 4045454471576 |
| 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 10.0              | EC001437             |
| ECCN                   | NO US CLASSIFICATION |

| Environmental Product Compliance          |                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| CAS-No.                                   | 7439-92-1<br>79-94-7                                     |
| REACH Candidate List Substance            | 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol<br>Lead |
| RoHS Compliance Status                    | Compliant,With Exemption                                 |
| RoHS Exemption                            | 7(a)<br>7(c)-I                                           |
| SCIP notification number (Austria)        | f818d2f9-e068-4960-84e7-051e0bc6770a                     |
| SCIP notification number (Belgium)        | bfbcb772b-b4b8-45f5-9d58-8f4ae3f16f3a                    |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | 5ba8d05c-eb61-45b3-9c92-3968d6dfc9e9                     |
| SCIP notification number (Czech Republic) | c7d5a1dd-d979-41b8-a037-6f5ec8c511d1                     |
| SCIP notification number (Denmark)        | b86b3760-7c7c-496f-a91d-2f023fa7a59d                     |
| SCIP notification number (Finland)        | bc4cda41-2ca1-4ab7-a0bb-8bc24dd0bd1e                     |
| SCIP notification number (France)         | 3aa32fc7-30e1-4f51-8dbd-d0e5b3186ba0                     |
| SCIP notification number (Germany)        | 2b324c73-0a67-496a-9f31-4c22143dfc05                     |
| SCIP notification number (Hungary)        | bf421f8d-7984-4114-89f9-2ff6a07a020a                     |
| SCIP notification number (Italy)          | fdd16442-0599-4aba-b9dc-a005abee02b5                     |
| SCIP notification number (Netherlands)    | fa727e75-07da-4fd6-8fec-5f0f3bcf90d9                     |
| SCIP notification number (Poland)         | 33a73284-a6c6-4271-ad16-753ce839b287                     |
| SCIP notification number (Romania)        | e574fe86-0b41-4888-b3ea-6e8428ea33df                     |
| SCIP notification number (Sweden)         | 18b1e73a-d9eb-4bc8-9c02-7ae8fc0831ce                     |

| Homologaciones / Certificados                                                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |       |                       |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-----------------------|----------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------|---|---|
| General approvals                                                                  |        | Declarations of conformity and manufacturer's declarations                                                                                                                                                                                                                          |              |       |                       |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
|  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |       |                       |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
| Homologación                                                                       | Norma  | Nombre de certificado                                                                                                                                                                                                                                                               |              |       |                       |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. (ORDINARY LOCATIONS)                       | UL 508 | E175199 Sec.4                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |       |                       |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
|                                                                                    |        | <table><tr><th>Homologación</th><th>Norma</th><th>Nombre de certificado</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity<br/>WAGO GmbH &amp; Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Conformity<br/>WAGO GmbH &amp; Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> | Homologación | Norma | Nombre de certificado | EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - | UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| Homologación                                                                       | Norma  | Nombre de certificado                                                                                                                                                                                                                                                               |              |       |                       |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG                                 | -      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |       |                       |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG                                 | -      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |       |                       |                                                    |   |   |                                                    |   |   |



Approvals for marine applications



| Homologación                  | Norma                           | Nombre de certificado |
|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| BV<br>Bureau Veritas S.A.     | Rules for class. of Steel Ships | 40179_B0              |
| DNV<br>DNV Germany GmbH       | DNV-CG-0339, Aug. 2021          | TAA00001D1            |
| PRS<br>Polski Rejestr Statków | -                               | TE/1098/880590/23     |

Approvals for hazardous areas



| Homologación                                               | Norma       | Nombre de certificado                                                 |
|------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| ATEX<br>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) |
| CCC<br>CNEX                                                | CNCA-C23-01 | 2020312304000757 (Ex ec nC IIC T4 Gc)                                 |
| IECEx<br>DEKRA EXAM GmbH                                   | IEC 60079-0 | IECEX_BVS_14.0079X_Is-sue_3 (Ex ec nC IIC T4 Gc; Ex ec IIC T4 Gc)     |
| UKEx<br>WAGO GmbH & Co. KG                                 | EN 60079-0  | UKCA_WA-GO22UKEX002X_ec nC                                            |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | UL 121201   | E198726                                                               |

Descargas

Environmental Product Compliance

| Compliance Search                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environmental Product Compliance 857-358  |

Documentation

| Bid Text                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 857-358<br>19.02.2019<br>xml<br>4.71 KB    |
| 857-358<br>20.02.2019<br>docx<br>16.57 KB  |

| Instruction Leaflet                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CCC Ex (Additional information)<br>26.04.2023<br>pdf<br>129.88 KB  |

CAD/CAE-Data

| CAD data                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2D/3D Models 857-358  |

| CAE data                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EPLAN Data Portal<br>857-358  |
| WSCAD Universe<br>857-358     |
| ZUKEN Portal 857-358          |

|                                      |
|--------------------------------------|
| 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 Marcaje                      |
| 1.1.2.1 Adaptador de marcaje doble |



**Código: 209-128**  
Adaptador; gris

|                                |
|--------------------------------|
| 1.1.2.2 Dispositivo de marcaje |
|--------------------------------|



**Código: 210-110**  
Rotulador

|                  |
|------------------|
| 1.1.2.3 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: 793-566**  
Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; con impresión; 1 ... 50 (2x); 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: 793-506**  
Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; con impresión; 41 ... 50 (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: 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

1.1.2.4 Perfil de protección de etiqueta



Código: 209-184  
Tiras de protección; transparente

1.1.2.5 Portaetiquetas de grupos



Código: 249-105  
Portaetiquetas de grupos; gris

1.1.2.6 Tira de marcadores



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

1.1.3 Puente

1.1.3.1 Puente



Código: 281-482  
Puente; 2 polos; aislado; gris



Código: 859-410/000-029  
Puente; para puentes; 10 polos; aislado; amarillo



Código: 859-410/000-006  
Puente; para puentes; 10 polos; aislado; azul



Código: 859-410  
Puente; para puentes; 10 polos; aislado; gris claro



Código: 859-410/000-005  
Puente; para puentes; 10 polos; aislado; rojo



Código: 859-402/000-029  
Puente; para puentes; 2 polos; aislado; amarillo



Código: 859-402/000-006  
Puente; para puentes; 2 polos; aislado; azul



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



Código: 859-402/000-005  
Puente; para puentes; 2 polos; aislado; rojo



Código: 859-403/000-029  
Puente; para puentes; 3 polos; aislado; amarillo



Código: 859-403/000-006  
Puente; para puentes; 3 polos; aislado; azul



Código: 859-403  
Puente; para puentes; 3 polos; aislado; gris claro



Código: 859-403/000-005  
Puente; para puentes; 3 polos; aislado; rojo



Código: 859-404/000-029  
Puente; para puentes; 4 polos; aislado; amarillo



Código: 859-404/000-006  
Puente; para puentes; 4 polos; aislado; azul



Código: 859-404  
Puente; para puentes; 4 polos; aislado; gris claro



Código: 859-404/000-005  
Puente; para puentes; 4 polos; aislado; rojo



Código: 859-405/000-029  
Puente; para puentes; 5 polos; aislado; amarillo



Código: 859-405/000-006  
Puente; para puentes; 5 polos; aislado; azul



Código: 859-405  
Puente; para puentes; 5 polos; aislado; gris claro



Código: 859-405/000-005  
Puente; para puentes; 5 polos; aislado; rojo



Código: 859-406/000-029  
Puente; para puentes; 6 polos; aislado; amarillo



Código: 859-406/000-006  
Puente; para puentes; 6 polos; aislado; azul



Código: 859-406  
Puente; para puentes; 6 polos; aislado; gris claro



Código: 859-406/000-005  
Puente; para puentes; 6 polos; aislado; rojo



Código: 859-407/000-029  
Puente; para puentes; 7 polos; aislado; amarillo



Código: 859-407/000-006  
Puente; para puentes; 7 polos; aislado; azul



Código: 859-407  
Puente; para puentes; 7 polos; aislado; gris claro

1.1.3.1 Puente



**Código: 859-407/000-005**  
Puente; para puentes; 7 polos; aislado; rojo



**Código: 859-408/000-029**  
Puente; para puentes; 8 polos; aislado; amarillo



**Código: 859-408/000-006**  
Puente; para puentes; 8 polos; aislado; azul



**Código: 859-408**  
Puente; para puentes; 8 polos; aislado; gris claro



**Código: 859-408/000-005**  
Puente; para puentes; 8 polos; aislado; rojo



**Código: 859-409/000-029**  
Puente; para puentes; 9 polos; aislado; amarillo



**Código: 859-409/000-006**  
Puente; para puentes; 9 polos; aislado; azul



**Código: 859-409**  
Puente; para puentes; 9 polos; aislado; gris claro



**Código: 859-409/000-005**  
Puente; para puentes; 9 polos; aislado; rojo

1.1.4 Puntera

1.1.4.1 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

1.1.5 Relé básico

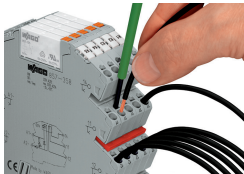
1.1.5.1 Relé básico



**Código: 857-155**  
Relé básico; Tensión nominal de entrada 60V DC; 1 inversor; Corriente permanente límite 6 A; 5 mm ancho de montaje; Altura de montaje 15 mm

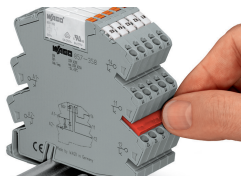
Instrucciones de manejo

Conexión del conductor



Conexión del conductor

## Puenteado



Puenteado sencillo utilizando puentes contiguos

## Marcaje



Marcaje con sistema de marcaje múltiple WMB.

## Instalación



Extracción de relé con palanca de expulsión.