

## GUÍA DE SELECCIÓN

# MasterIN System

INTERFACES MODULARES CON TECNOLOGÍA PUSH-IN

Serie 48 - Serie 4C - Serie 58 - La gama de accesorios más completa  
Serie 39 - MasterINTERFACE - Ultra-finas, sencillas y versátiles





# QUIENES SOMOS



Finder nació en Italia en 1954, construyendo una amplia gama de componentes electromecánicos y electrónicos para el sector civil e industrial.

Gracias a una visión global, hoy Finder distribuye sus propios productos por todo el mundo, por medio de una red de 29 sucursales directas y más de 80 sociedades comerciales.

Finder es una familia internacional, compuesta por más de 1300 personas, todos unidos por los mismos valores y la pasión por nuestros productos.



**14 500** productos diferentes para cada tipo de aplicación que controlan las automatizaciones, la potencia, el tiempo, la temperatura, el nivel del agua y la iluminación



PRODUCIMOS RELÉS  
CON EL MAYOR  
NÚMERO DE  
HOMOLOGACIONES

FINDER ES UNA MARCA  
ITALIANA, PRESENTE EN TODO  
EL MUNDO

**4** PLANTAS DE PRODUCCIÓN EN EUROPA

**29** FILIALES DIRECTAS

**+80** DISTRIBUIDORES OFICIALES



## ENVIRONMENTAL, SOCIAL E GOVERNANCE (ESG)

Finder considera fundamental la sostenibilidad social y ambiental como principios para hacer negocios, del mismo modo que cree que el crecimiento empresarial debe desarrollarse en sinergia con una visión consciente del futuro. Por este motivo Finder se compromete a reducir y eliminar las emisiones de CO<sub>2</sub>, centrándose en la circularidad, cuidando a sus empleados para fomentar un entorno seguro, justo y un ambiente de trabajo inclusivo, difundiendo una cultura de integridad y transparencia, y colaborando con partes interesadas que comparten sus valores.

Esta misión se demuestra con el compromiso de la empresa en los siguientes proyectos y certificaciones reconocidas internacionalmente:



ISO 9001:2015  
Quality  
management  
system



ISO 14001:2015  
Environmental  
management  
system



ISO 45001:2018  
Health and safety  
management  
system



ISO 14064-1 2018  
Carbon  
Footprint  
verification



FSC  
Forest  
Stewardship  
Council



AEOF  
Simplified customs  
and enhanced supply  
chain security



Cribis Prime Company  
Recognition of highest  
reliability of commercial  
relations

## AUTONOMÍA E INDEPENDENCIA

La autonomía administrativa, financiera y tecnológica permite un óptimo control sobre todos los procesos de negocio, los resultados de los cuales generan procedimientos aduaneros simplificados y una alta fiabilidad de las relaciones comerciales.

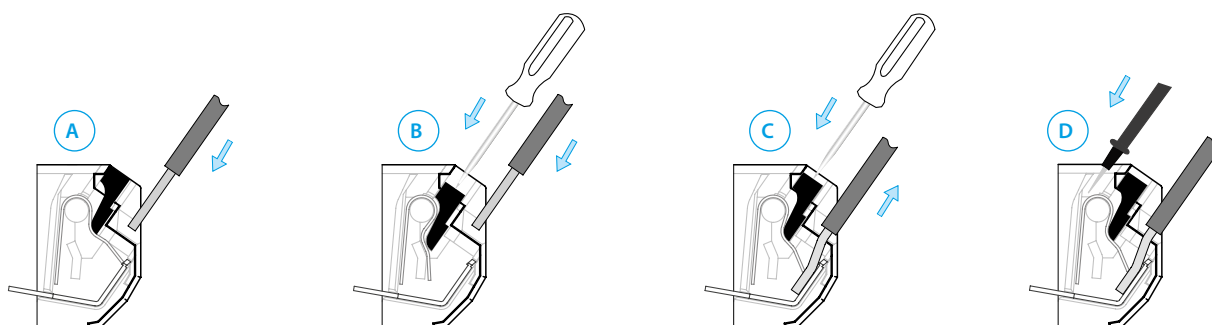
## ¿Por qué elegir una interfaz modular con el sistema MasterIN?

Las interfaces modulares con el sistema MasterIN facilitan el rápido cableado y mantenimiento, con el consiguiente ahorro de tiempo y costes, ya que cada componente se puede sustituir de forma independiente.

### Instalación extremadamente fácil, rápida y segura

La tecnología **Push-in** permite la conexión rápida de los hilos rígidos o flexibles con puntera, con una simple inserción en el borne.

Para extraer el cable se debe presionar sobre la parte plástica del borne Push-in mediante un destornillador. Además, el agujero de test presente en cada borne Push-in, permite al instalador o persona de mantenimiento introducir la punta de un multímetro para mediciones precisas con total seguridad.



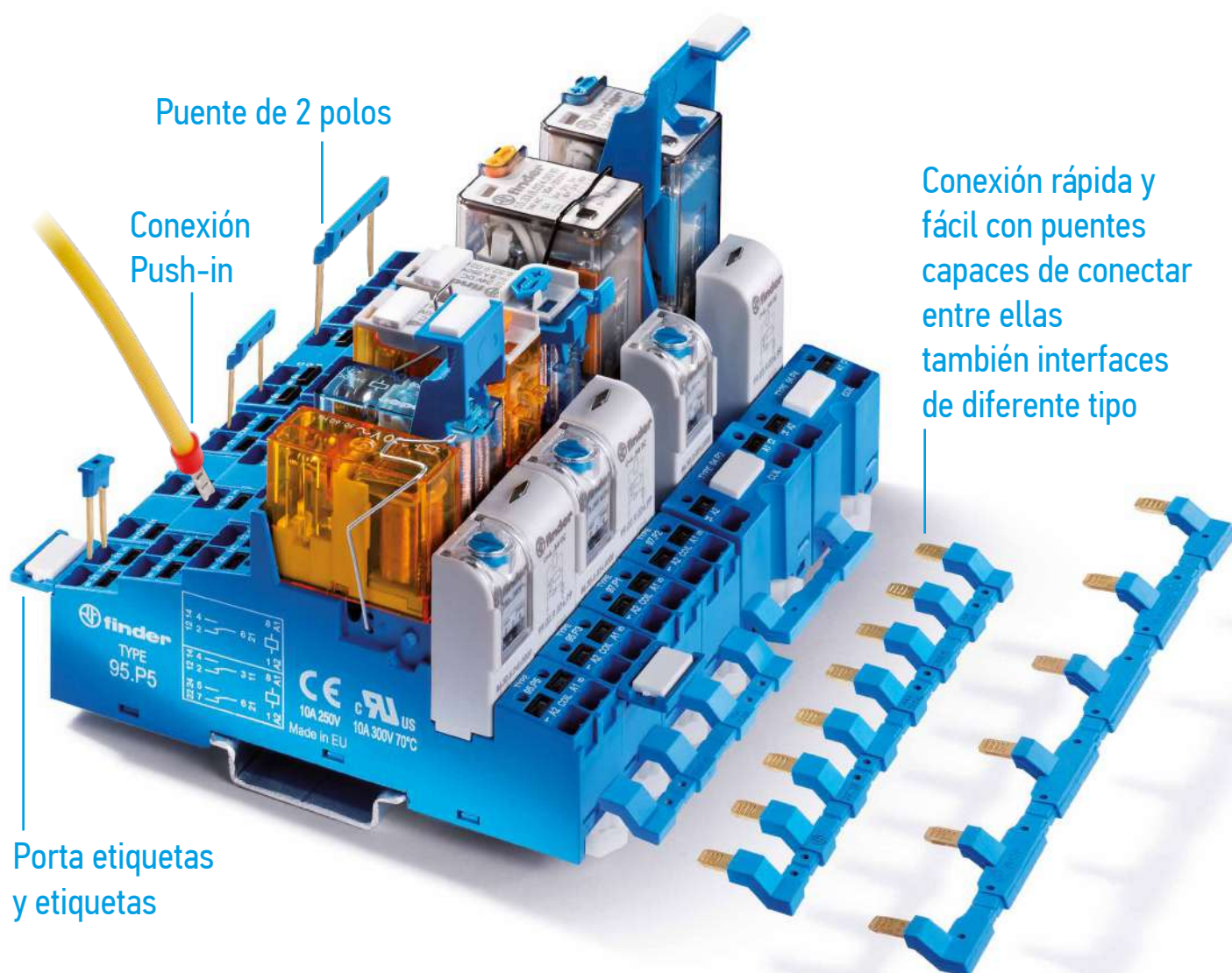
Conexión  
Push-in





## La gama de accesorios más completa

Velocidad de cableado gracias a los bornes dotados de la tecnología de inserción rápida Push-in. Versatilidad e integración para todos los nuevos accesorios que completan este sistema.





Cuadros de control



Almacenes automatizados



Electromedicina, odontología



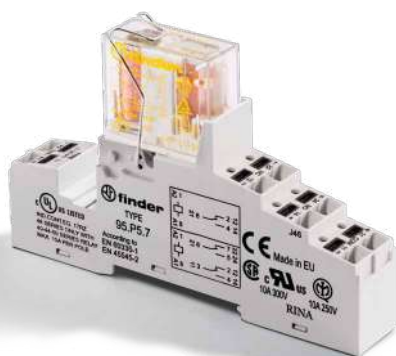
Cuadros de mando, distribución



Elevadores, ascensores

- Bobina AC o DC
- Tensiones nominales: 12 - 24 - 110 - 125 V DC, 12 - 24 - 110 - 230 V AC
- Suministrado con módulo de presencia de tensión y de protección CEM
- Anchura 15.8 mm
- Disponible con brida de retención y extracción de plástico (variante SPA) o con brida de retención metálica (variante SMA)

UL Listing (combinaciones relé/zócalo)



**Tipo 48.P2** 2 contactos conmutados 8 A 250 V AC1

**Relé con contactos de guía forzada según EN 61810-3 (previamente EN 50205) Tipo B**

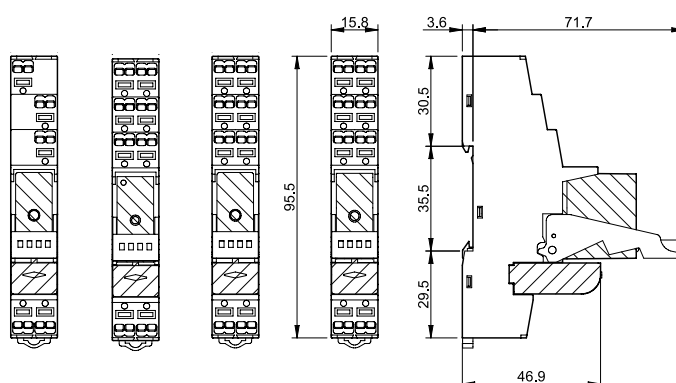
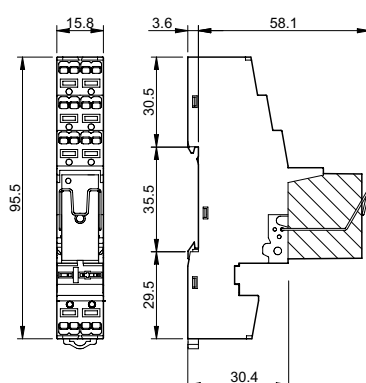


**Tipo 48.P3** 1 contacto conmutado 10 A 250 V AC1

**Tipo 48.P5** 2 contactos conmutados 8 A 250 V AC1

**Tipo 48.P6** 1 contacto conmutado 16 A 250 V AC1

**Tipo 48.P8** 2 contactos conmutados 10 A 250 V AC1



| Combinaciones | Código | Zócalo  | Relé  | Módulo | Brida de retención metálica<br>(código de embalaje SMA) | Palanca de retención<br>y extracción plástica<br>(código de embalaje SPA) |
|---------------|--------|---------|-------|--------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|               | 48.P2  | 95.P5.7 | 50.12 | —      | 095.71                                                  | 095.91.3                                                                  |
|               | 48.P3  | 95.P3   | 40.31 | 99.02  | 095.71                                                  | 095.91.3                                                                  |
|               | 48.P5  | 95.P5   | 40.52 | 99.02  | 095.71                                                  | 095.91.3                                                                  |
|               | 48.P6  | 95.P5   | 40.61 | 99.02  | 095.71                                                  | 095.91.3                                                                  |
|               | 48.P8  | 95.P5   | 40.62 | 99.02  | 095.71                                                  | 095.91.3                                                                  |



Escaleras  
mecánicas



Iluminación de  
carreteras y túneles



Grúas



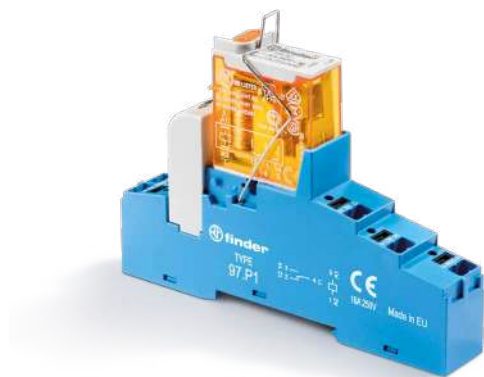
Cuadros de mando,  
distribución



Cuadros  
de control

- Bobina AC o DC
- Tensiones nominales: 12 - 24 - 110 - 125 V DC, 12 - 24 - 110 - 230 V AC
- Suministrado con módulo de presencia de tensión y de protección CEM
- Anchura 15.8 mm
- Disponible con brida de retención y extracción de plástico (variante SPA) o con brida de retención metálica (variante SMA)

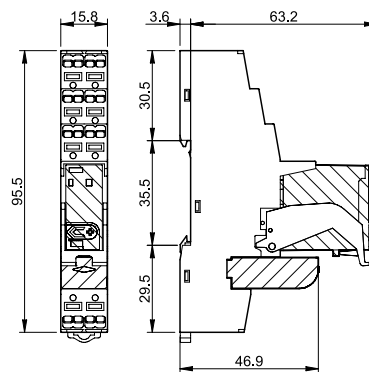
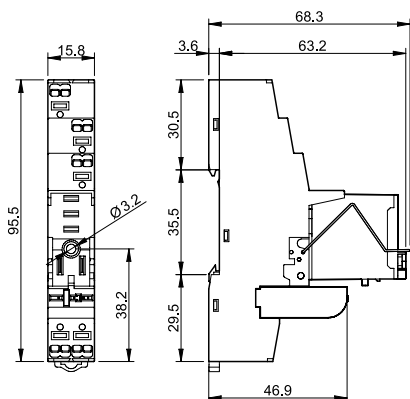
UL Listing (combinaciones relé/zócalo)



Tipo 4C.P1 1 contacto conmutado 10 A 250 V AC1



Tipo 4C.P2 2 contactos conmutados 8 A 250 V AC1



| Combinaciones | Código | Zócalo | Relé  | Módulo | Brida de retención metálica<br>(código de embalaje SMA) | Palanca de retención<br>y extracción plástica<br>(código de embalaje SPA) |
|---------------|--------|--------|-------|--------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|               | 4C.P1  | 97.P1  | 46.61 | 99.02  | 097.71                                                  | 097.01                                                                    |
|               | 4C.P2  | 97.P2  | 46.52 | 99.02  | 097.71                                                  | 097.01                                                                    |



Cuadros de control



Máquinas textiles



Astilleros



Máquinas de procesar madera



Grúas

- Bobina AC o DC
- Tensiones nominales: 12 - 24 - 110 - 125 V DC, 12 - 24 - 110 - 230 V AC
- Suministrado con módulo de presencia de tensión y de protección CEM
- Anchura 31 mm
- Disponible con brida de retención y extracción de plástico (variante SPA) o con brida de retención metálica (variante SMA)

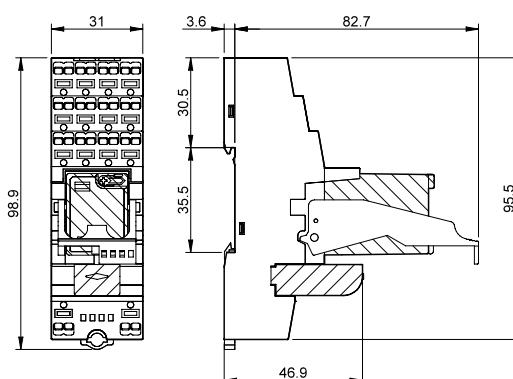
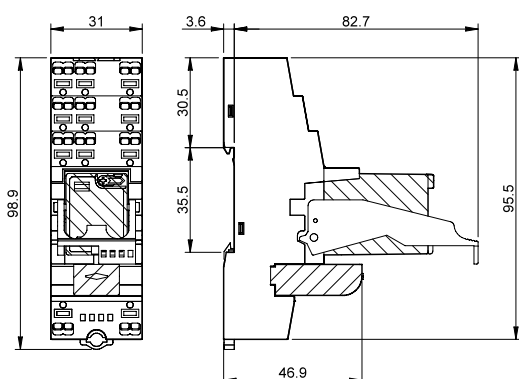
UL Listing (combinaciones relé/zócalo)



Tipo 58.P3 3 contactos conmutados 10 A 250 V AC1

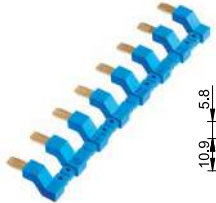
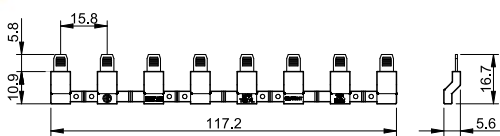
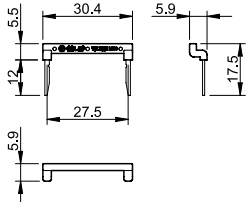
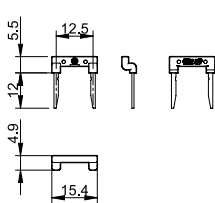
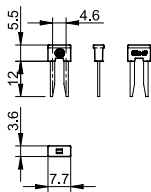
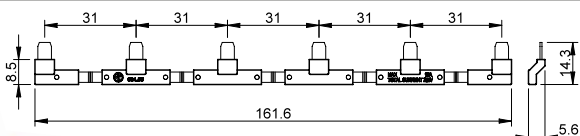
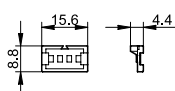
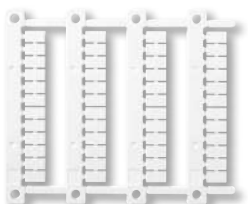


Tipo 58.P4 4 contactos conmutados 7 A 250 V AC1



| Combinaciones | Código | Zócalo | Relé  | Módulo | Brida de retención metálica<br>(código de embalaje SMA) | Palanca de retención<br>y extracción plástica<br>(código de embalaje SPA) |
|---------------|--------|--------|-------|--------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|               | 58.P3  | 94.P3  | 55.33 | 99.02  | 094.71                                                  | 094.91.3                                                                  |
|               | 58.P4  | 94.P4  | 55.34 | 99.02  | 094.71                                                  | 094.91.3                                                                  |



|                                                                                                                                                                         | Código   |                                                                                                                                                       | Para interface                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 097.58   | Puente de 8 terminales<br>Valor nominal: 10 A - 250 V                                                                                                 | Tipo 48.P3<br>Tipo 48.P5<br>Tipo 48.P6<br>Tipo 48.P8<br>Tipo 4C.P1<br>Tipo 4C.P2                             |
|       | 097.52.1 | Puente de 2 terminales<br>Valor nominal: 10 A - 250 V                                                                                                 | Tipo 58.P3<br>Tipo 58.P4                                                                                     |
|       | 097.52   | Puente de 2 terminales<br>Valor nominal: 10 A - 250 V                                                                                                 | Tipo 48.P3<br>Tipo 48.P5<br>Tipo 48.P6<br>Tipo 48.P8<br>Tipo 4C.P1<br>Tipo 4C.P2<br>Tipo 58.P3<br>Tipo 58.P4 |
|   | 097.42   | Puente de 2 terminales<br>Valor nominal: 10 A - 250 V                                                                                                 | Tipo 48.P3<br>Tipo 48.P5<br>Tipo 48.P6<br>Tipo 48.P8<br>Tipo 4C.P1<br>Tipo 4C.P2                             |
|   | 094.56   | Puente de 6 terminales<br>Valor nominal: 10 A - 250 V                                                                                                 | Tipo 58.P3<br>Tipo 58.P4                                                                                     |
|   | 097.00   | Soporte para etiquetas de identificación para la máxima legibilidad, aptos para acoger etiquetas para las impresoras por transferencia térmica CEMBRE | Tipo 48.P3<br>Tipo 48.P5<br>Tipo 48.P6<br>Tipo 48.P8<br>Tipo 4C.P1<br>Tipo 4C.P2<br>Tipo 58.P3<br>Tipo 58.P4 |
|                                                                                      | 060.48   | Juego de etiquetas de identificación<br>48 etiquetas, (6 x 12)mm, plástico, para escritura por transferencia térmica con impresoras CEMBRE            | —                                                                                                            |



Interfaz



Automatización



Industria alimentaria



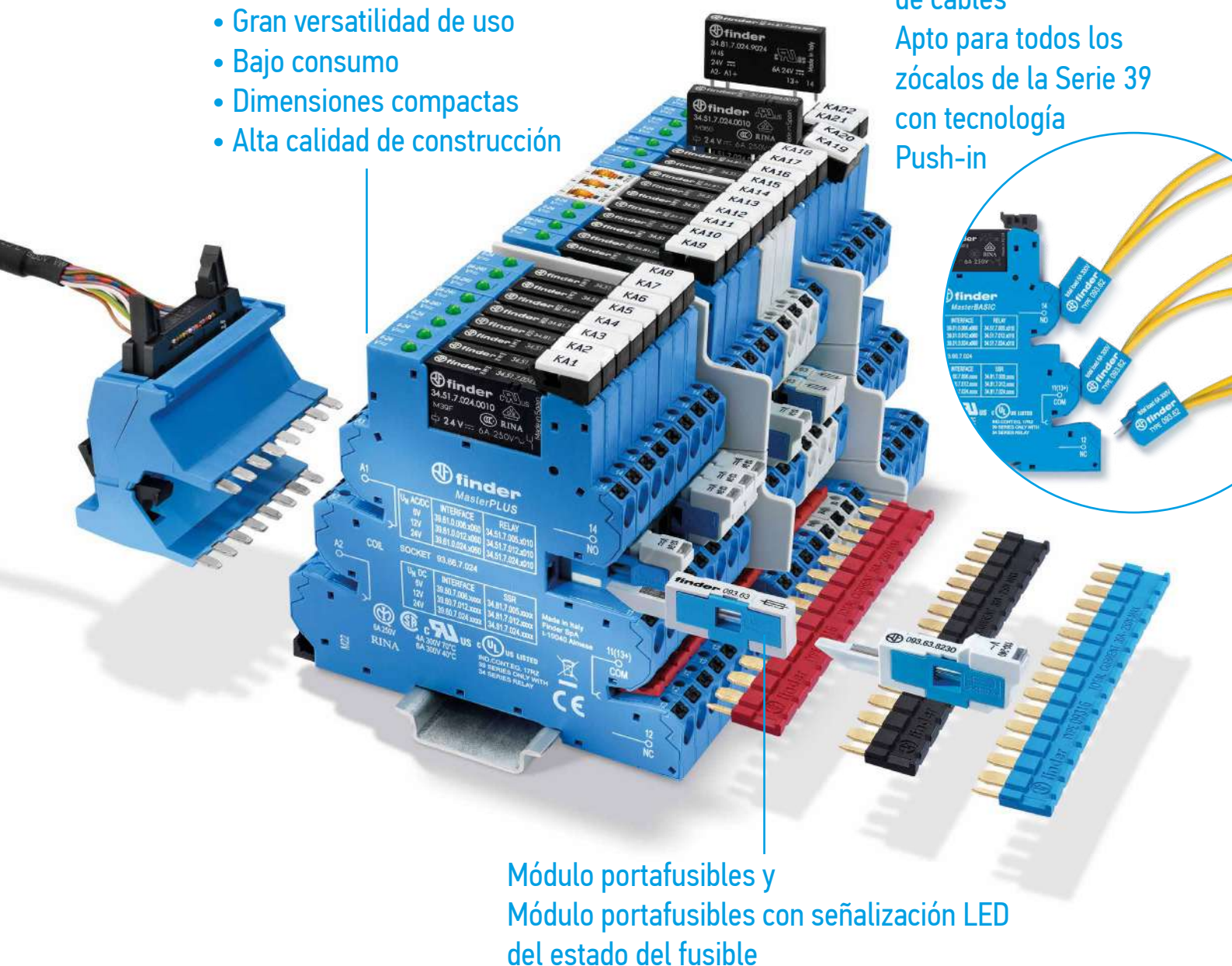
## Ultra-finas, sencillas y versátiles

La Serie 39 es la solución que ahorra espacio gracias al ancho de solo 6,2 mm y ofrece el mayor número de combinaciones en zócalos y accesorios.

- Gran versatilidad de uso
- Bajo consumo
- Dimensiones compactas
- Alta calidad de construcción

Módulo duplicador de cables

Apto para todos los zócalos de la Serie 39 con tecnología Push-in



Módulo portafusibles y

Módulo portafusibles con señalización LED del estado del fusible



Cuadros de control



Máquinas empaquetadoras



Embotelladoras



Máquinas etiquetadoras

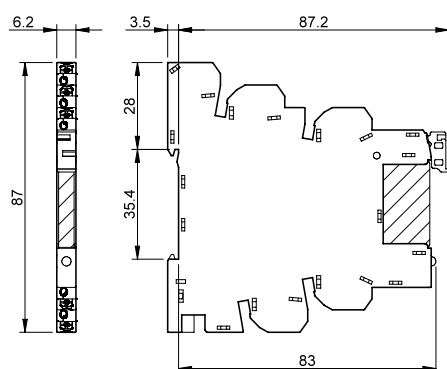
- Bobina AC o DC
- Tensiones nominales de 6 a 125 V AC/DC, 230 V AC
- Disponible también en la variante multitensión para alimentación de 24 a 240 V sea en corriente alterna (AC) como en corriente continua (DC)
- Carga nominal de los contactos: - 1 contacto conmutado 6 A (EMR)  
- 1 NA hasta 6 A (SSR)

UL Listing (combinaciones relé/zócalo)



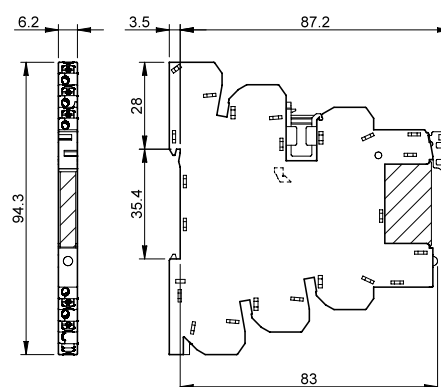
Tipo 39.01.0.024.0060

1 contacto conmutado 6 A 250 V AC1



Tipo 39.61.7.024.0060

1 contacto conmutado 6 A 250 V AC1



| Combinaciones | Código | Zócalo | Relé  | Tipo de relé |
|---------------|--------|--------|-------|--------------|
| MasterBASIC   | 39.01  | 93.60  | 34.51 | EMR          |
| MasterPLUS    | 39.61  | 93.66  | 34.51 | EMR          |
| MasterINPUT   | 39.71  | 93.67  | 34.51 | EMR          |
| MasterOUTPUT  | 39.51  | 93.65  | 34.51 | EMR          |
| MasterBASIC   | 39.00  | 93.60  | 34.81 | SSR          |
| MasterPLUS    | 39.60  | 93.66  | 34.81 | SSR          |
| MasterINPUT   | 39.70  | 93.67  | 34.81 | SSR          |
| MasterOUTPUT  | 39.50  | 93.65  | 34.81 | SSR          |





Automatización industrial



Calefacción, ventilación y acondicionamiento



Cuadros de mando, distribución



Grúas

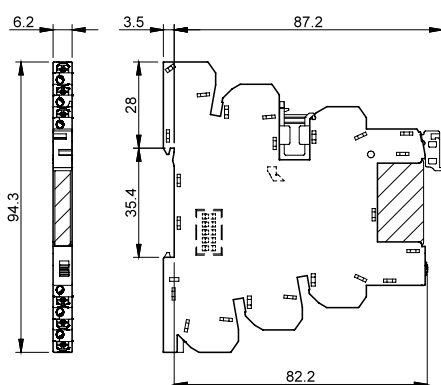
### MasterTIMER

- Bobina AC o DC
- Tensiones nominales: 12 - 24 V AC/DC
- Carga nominal de los contactos:
  - 1 contacto conmutado 6 A (EMR)
  - 1 NA hasta 6 A (SSR, solo temporizador)

UL Listing (combinaciones relé/zócalo)



Tipo 39.90.0.024.9024  
1 NA 6 A 24 V DC



Conforme a la  
directiva **Atex**  
(Ex ec nC)

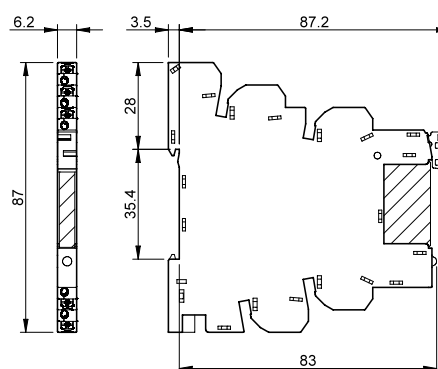


**HazLoc**

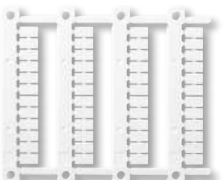
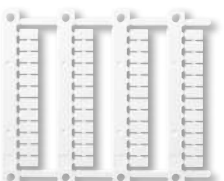
**HazLoc Class I Div. 2,**  
Grupo A, B, C, D - T5 - T6



Tipo 39.01.0.024.xx73  
1 contacto conmutado 6 A 250 V AC1



| Combinaciones      | Código           | Zócalo        | Relé             | Tipo de relé |
|--------------------|------------------|---------------|------------------|--------------|
| MasterTIMER        | 39.91            | 93.69         | 34.51            | EMR          |
| MasterTIMER        | 39.90            | 93.69         | 34.81            | SSR          |
| MasterBASIC - ATEX | 39.01.x.xxx.0073 | 93.60.x.xxx.7 | 34.51.x.xxx.0000 | EMR - ATEX   |
| MasterTIMER - ATEX | 39.91.x.xxx.0073 | 93.69.x.xxx.7 | 34.51.x.xxx.0000 | EMR - ATEX   |

|                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>Código</b></p> <p><b>093.63</b></p>  | <p>Módulo portafusibles<br/>Para fusibles 5 x 20 mm hasta 6 A, 250 V<br/>Fácil visualización del estado del fusible a través de la ventana<br/>Rápida conexión al zócalo</p>                                                    |
|    | <p><b>093.63.0.024 - (6...24)V AC/DC</b></p> <p><b>093.63.8.230 - (110...240)V AC</b></p>                                   | <p>Módulo portafusibles con señalización LED del estado del fusible<br/>Para fusibles 5 x 20 mm hasta 6 A, 250 V<br/>Fácil visualización del estado del fusible a través de la ventana<br/>Rápida conexión al zócalo</p>        |
|    | <p><b>093.16 (azul)</b></p> <p><b>093.16.0 (negro)</b></p> <p><b>093.16.1 (rojo)</b></p>                                    | <p>Puente de 16 terminales<br/>Valor nominal: 36 A - 250 V</p> <p>Posibilidad de conexiones múltiples, juntando puentes</p>                                                                                                     |
|   | <p><b>093.60</b></p>                                                                                                        | <p>Separador de plástico de doble uso<br/>1.8 mm o 6.2 mm de separación)</p>                                                                                                                                                    |
|  | <p><b>093.48</b></p>                                                                                                        | <p>Juego de etiquetas de identificación<br/>48 etiquetas, (6 x 10)mm, plástico</p>                                                                                                                                              |
|  | <p><b>060.48</b></p>                                                                                                        | <p>Juego de etiquetas de identificación<br/>48 etiquetas, (6 x 12)mm, plástico,<br/>para escritura por transferencia térmica con impresoras CEMBRE</p>                                                                          |
|   | <p><b>093.62</b></p>                                                                                                        | <p>Duplicador de cables<br/>Apto para todos los zócalos de la Serie 39 con tecnología Push-in</p>                                                                                                                               |
|  | <p><b>093.68.14.1</b></p>                                                                                                   | <p>El MasterADAPTER permite conectar la entrada (alimentación) de 8 módulos MasterINTERFACE a través de un cable plano de 14 polos conectado a la salida del PLC, más la conexión simple de alimentación mediante 2 cables.</p> |





FINDER S.p.A. sole proprietorship  
Via Drubiaglio, 14 - 10040 ALMESE (TO) ITALY  
tel +39 011 9346211 - export@findernet.com

findernet.com

