

## MasterIN System

RELÉ MODULAR DE INTERFACE COM TECNOLOGIA PUSH-IN

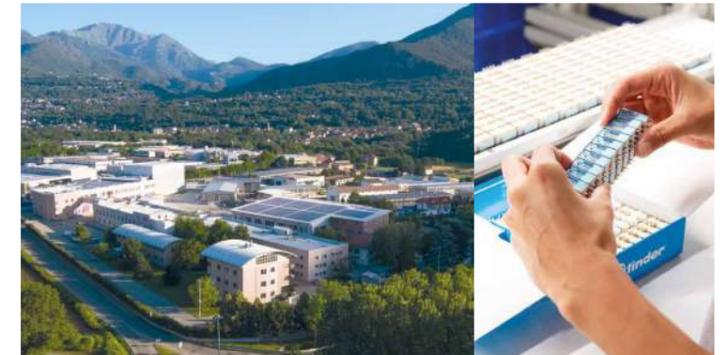
Série 48 - Série 4C - Série 58 - A gama de acessórios mais completa  
Série 39 - MasterINTERFACE - Ultrafina, simples e versátil



# SOBRE NÓS



A **Finder** é uma empresa Italiana fundada em 1954. Desde então, vem desenvolvendo e fabricando uma ampla gama de componentes eletromecânicos e eletrônicos tanto no setor residencial como no industrial. Hoje, graças à sua visão global, a Finder distribui os seus produtos em todo o mundo através de uma rede de 29 filiais e mais de 80 parcerias comerciais. A Finder é uma Família internacional composta por mais de 2.000 colaboradores, todos unidos pelos mesmos valores e paixão pelos nossos produtos.



**14 500** produtos diferentes para satisfazer uma infinidade de aplicações. A partir de produtos no centro da automação ao controle de máquinas, energia, tempo, temperatura, nível de líquido, luz e muito mais

**OS NOSSOS PRODUTOS POSSUEM MAIS CERTIFICAÇÕES DO QUE QUALQUER OUTRO FABRICANTE DE RELÉS**



**A FINDER É UMA MARCA ITALIANA COM UMA PRESENÇA MUNDIAL**

- 4** UNIDADES DE PRODUÇÃO NA EUROPA
- 29** FILIAIS
- +80** DISTRIBUIDORES OFICIAIS



## AMBIENTAL, SOCIAL E GOVERNANÇA (ESG)

A Finder considera a sustentabilidade socioambiental fundamental e os princípios de gestão de negócios, assim como acredita que o crescimento dos negócios devem-se desenvolver em sinergia com uma visão consciente do futuro. É por isso que a Finder está empenhada em reduzir e eliminar as emissões de CO2, com foco na circularidade, cuidando de seus colaboradores para promover um ambiente seguro, justo e em linha com um ambiente de trabalho inclusivo, disseminando uma cultura de integridade e transparência, colaborando com as partes interessadas que compartilham seus valores.

Este foco é demonstrado por uma importante série de projetos e certificações reconhecidas internacionalmente:



ISO 9001:2015  
Sistema de Gestão da Qualidade



ISO 14001:2015  
Sistema de Gestão Ambiental



ISO 45001:2018  
Sistema de Gestão Saúde e Segurança no Trabalho



ISO 14064-1 2019  
Organização da Pegada de Carbono



ISO 50001:2018  
Sistemas de Gestão de Energia



FSC  
Conselho de Gestão Florestal



AEOF  
Simplificações Aduaneiras / Segurança e Proteção



Cribis Prime Company  
Confiabilidade máxima comercial

## AUTONOMIA E INDEPENDÊNCIA

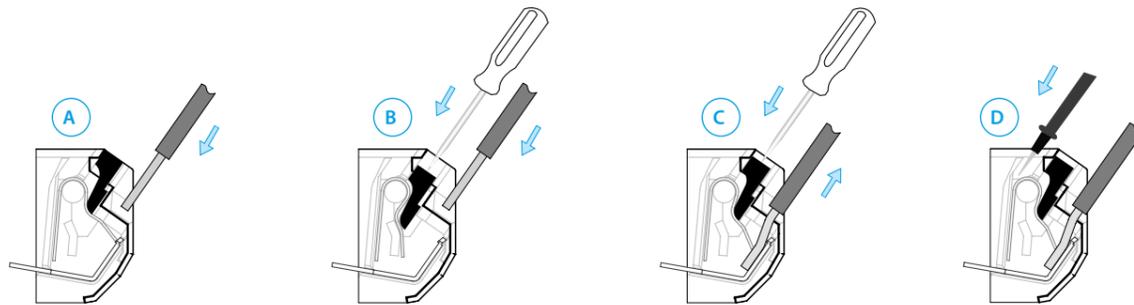
A gestão, financeira e autonomia tecnológica permite à Finder um ótimo controle sobre todos os seus processos de negócios, cujos resultados incluem simplificação de procedimentos aduaneiros e uma alta confiabilidade das relações comerciais.

## Por que escolher MasterIN System?

O MasterIN System compreende uma família de quatro séries de relés modulares de interface existentes, cada um diferenciado por sua respectiva corrente nominal e número de contatos, bem como suas diferentes bases e acessórios.

## Instalação simples, veloz e segura

O sistema de **conexão Push-in** permite uma rápida conexão de cabos rígidos ou com terminal tubular através da simples inserção dentro do terminal. É possível abrir o terminal para extrair o cabo, através do acionamento do botão utilizando uma chave de fenda. Para cabos flexíveis é necessário primeiro abrir o terminal utilizando o botão, tanto para a extração quanto para a inserção. É possível em qualquer momento checar a conexão através da abertura de teste, utilizando uma ponta de prova com diâmetro de 2 mm.

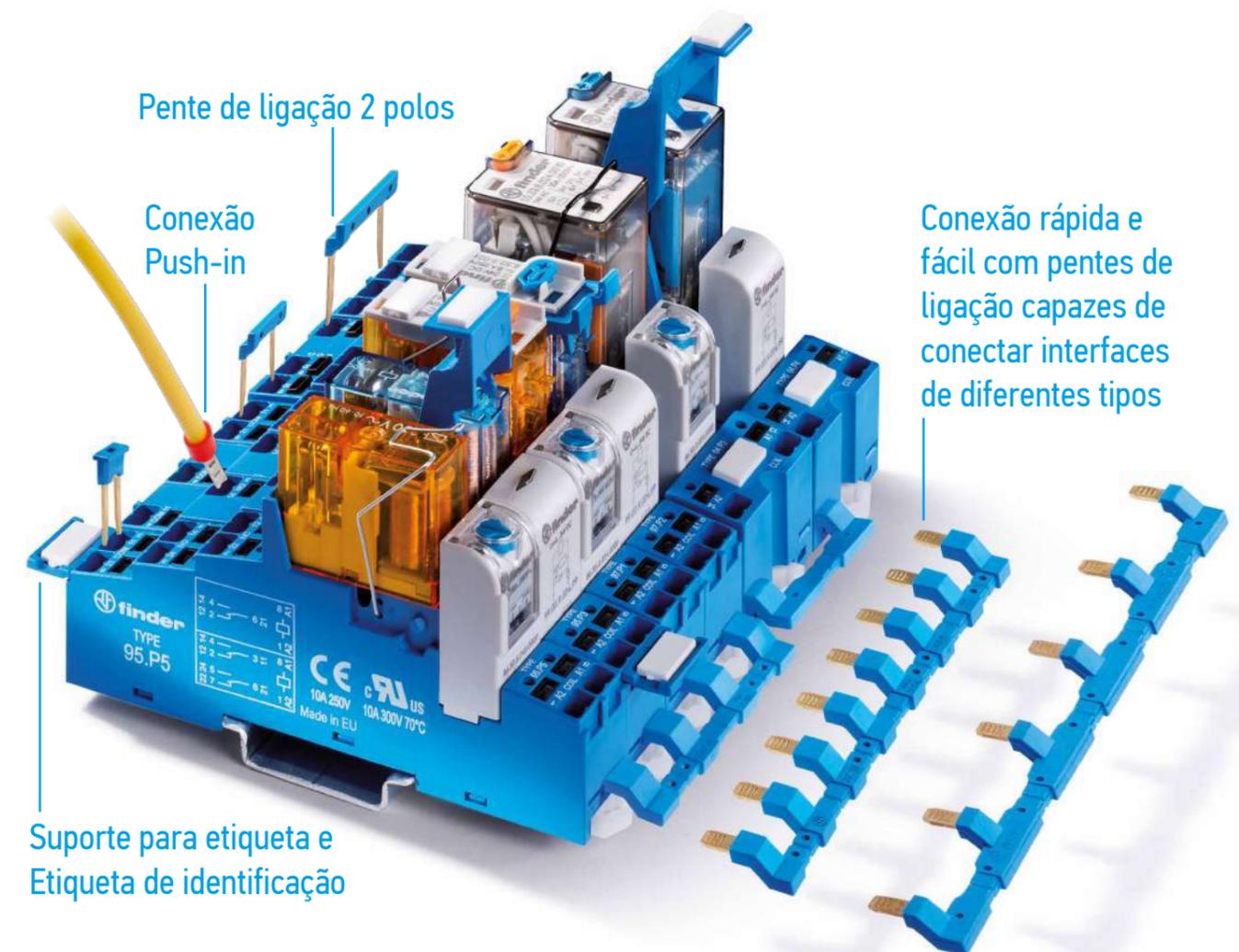


Conexão  
Push-in



## A gama de acessórios mais completa

Velocidade de cabeamento graças aos terminais com tecnologia de conexão Push-in. Versatilidade e integração para todos os novos acessórios que completam este sistema.





Painéis de controle



Armazéns rolantes



Eletromédica, odontologia



Painéis para distribuição de energia



Elevadores

- Bobina AC ou DC
- Tensão nominal: 12 - 24 - 110 - 125 V DC, 12 - 24 - 110 - 230 V AC
- Equipado com módulo de sinalização e proteção EMC
- Largura 15.8 mm
- Disponível com clip de retenção plástico para extração rápida do relé (versão SPA) ou com clip de retenção metálico (versão SMA)

Determinadas combinações de relés/bases



Tipo 48.P2 2 contatos reversíveis 8 A 250 V AC1



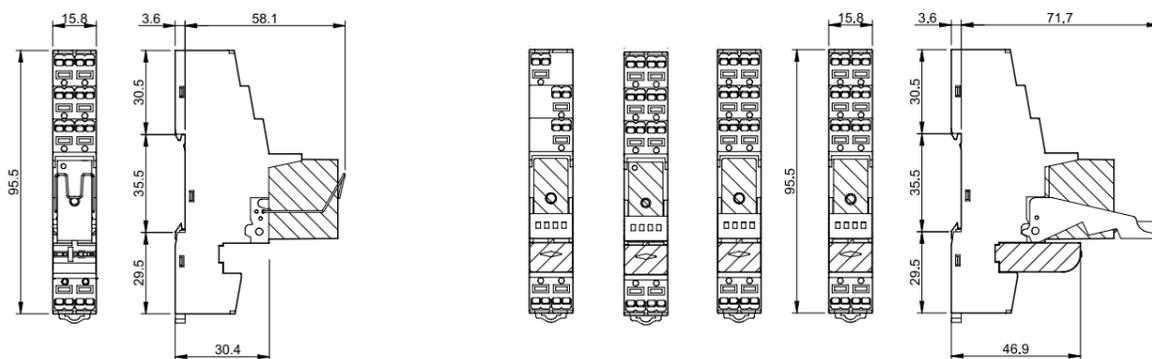
Tipo 48.P3 1 contato reversível 10 A 250 V AC1

Tipo 48.P5 2 contatos reversíveis 8 A 250 V AC1

Tipo 48.P6 1 contato reversível 16 A 250 V AC1

Tipo 48.P8 2 contatos reversíveis 10 A 250 V AC1

Relé com contatos guiados de acordo com a EN 61810-3 (antiga EN 50205) Tipo B



Combinações	Código	Base	Relé	Módulo	Clip de retenção metálico (código embalagem SMA)	Clip de retenção e extração plástico (código embalagem 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



Escadas rolantes



Iluminação rodoviária, túneis



Gruas/Talhas



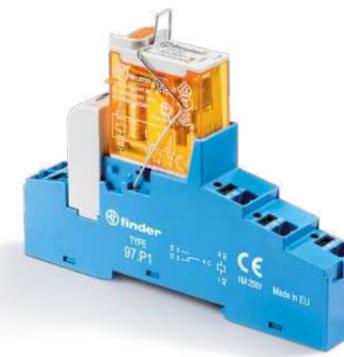
Painéis para distribuição de energia



Painéis de controle

- Bobina AC ou DC
- Tensão nominal: 12 - 24 - 110 - 125 V DC, 12 - 24 - 110 - 230 V AC
- Equipado com módulo de sinalização e proteção EMC
- Largura 15.8 mm
- Disponível com clip de retenção plástico para extração rápida do relé (versão SPA) ou com clip de retenção metálico (versão SMA)

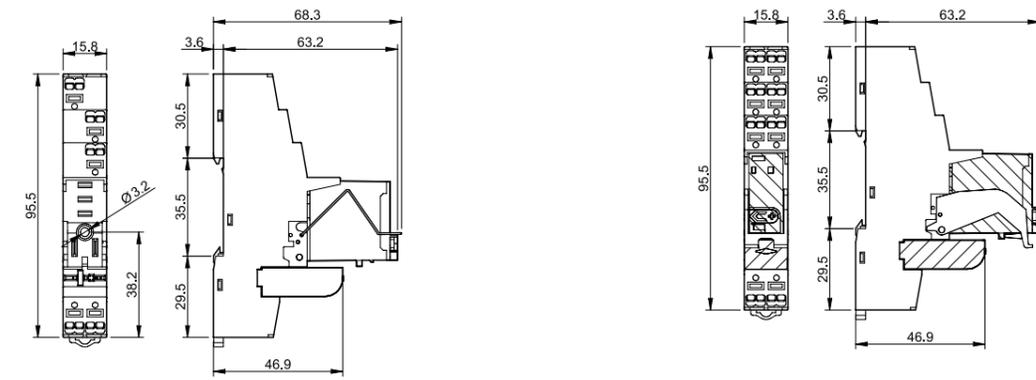
Determinadas combinações de relés/bases



Tipo 4C.P1 1 contato reversível 10 A 250 V AC1



Tipo 4C.P2 2 contatos reversíveis 8 A 250 V AC1



Combinações	Código	Base	Relé	Módulo	Clip de retenção metálico (código embalagem SMA)	Clip de retenção e extração plástico (código embalagem 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



Painéis de controle



Máquinas têxteis



Estaleiros



Máquinas de processamento de madeira



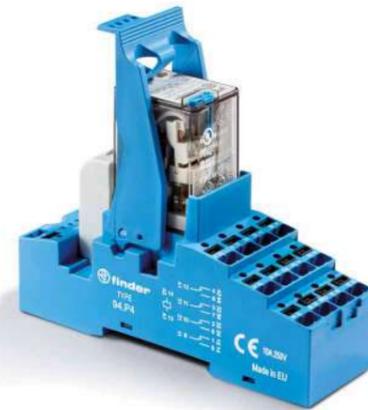
Gruas/Talhas

- Bobina AC ou DC
- Tensão nominal: 12 - 24 - 110 - 125 V DC, 12 - 24 - 110 - 230 V AC
- Equipado com módulo de sinalização e proteção EMC
- Largura 31 mm
- Disponível com clip de retenção plástico para extração rápida do relé (versão SPA) ou com clip de retenção metálico (versão SMA)

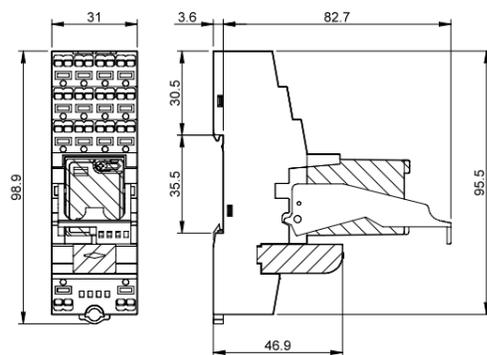
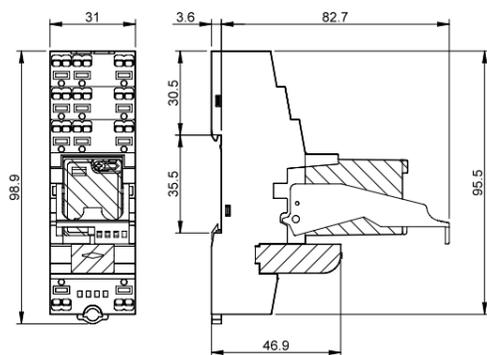
Determinadas combinações de relés/bases



Tipo 58.P3 3 contatos reversíveis 10 A 250 V AC1



Tipo 58.P4 4 contatos reversíveis 7 A 250 V AC1



Combinações	Código	Base	Relé	Módulo	Clip de retenção metálico (código embalagem SMA)	Clip de retenção e extração plástico (código embalagem 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	Pente de 8 polos Valores nominais: 10 A - 250 V	Tipo 48.P3 Tipo 48.P5 Tipo 48.P6 Tipo 48.P8 Tipo 4C.P1 Tipo 4C.P2
	094.52.1	Pente de 2 polos Valores nominais: 10 A - 250 V	Tipo 58.P3 Tipo 58.P4
	097.52	Pente de 2 polos Valores nominais: 10 A - 250 V	Tipo 48.P3 Tipo 48.P5 Tipo 48.P6 Tipo 48.P8 Tipo 4C.P1 Tipo 4C.P2 Tipo 58.P3 Tipo 58.P4
	097.42	Pente de 2 polos Valores nominais: 10 A - 250 V	Tipo 48.P3 Tipo 48.P5 Tipo 48.P6 Tipo 48.P8 Tipo 4C.P1 Tipo 4C.P2
	094.56	Pente de 6 polos Valores nominais: 10 A - 250 V	Tipo 58.P3 Tipo 58.P4 
	097.00	Suporte para etiqueta de identificação para a máxima legibilidade das etiquetas de identificação impressas em transferência térmica (CEMBRE)	Tipo 48.P3 Tipo 48.P5 Tipo 48.P6 Tipo 48.P8 Tipo 4C.P1 Tipo 4C.P2 Tipo 58.P3 Tipo 58.P4
	060.48	Cartela de etiquetas de identificação 48 etiquetas, (6 x 12)mm, plástico, para impressora de transferência térmica	—



Interface



Automotivo



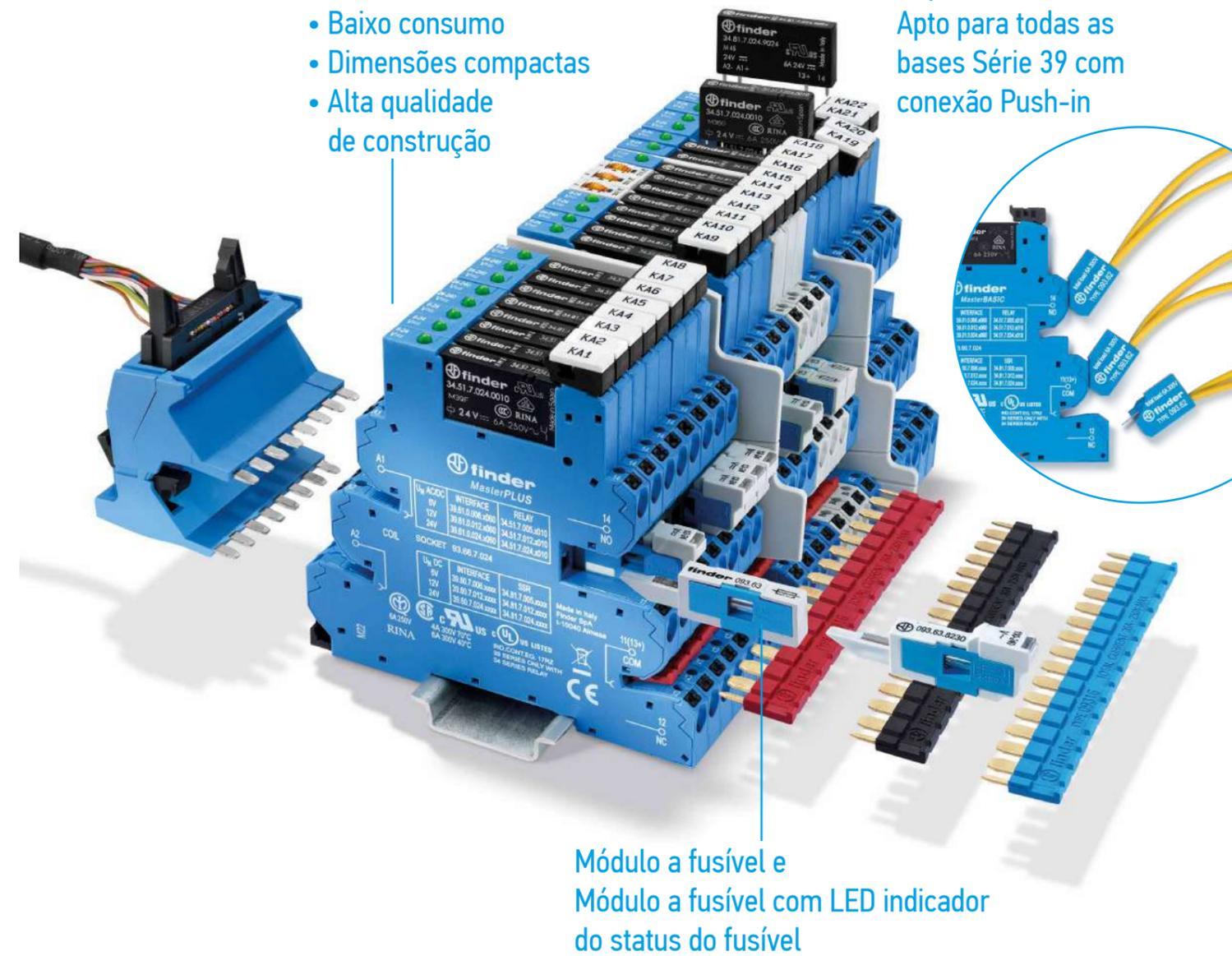
Indústria alimentícia

## Ultrafina, simples e versátil

A Série 39 é a solução para economia de espaço graças à largura de apenas 6.2mm, que oferece um maior número de combinações entre bases e acessórios.

- Altamente versátil
- Baixo consumo
- Dimensões compactas
- Alta qualidade de construção

Duplicador de terminais  
Apto para todas as bases Série 39 com conexão Push-in



Módulo a fusível e  
Módulo a fusível com LED indicador do status do fusível



Painéis de controle



Máquinas de embalagem



Máquinas de envase



Máquinas de etiquetagem

- Bobina AC ou DC
- Tensão nominal de 6 a 125 V AC/DC, 230 V AC
- Disponíveis também nas versões multitempensão com alimentação de 24 a 240V tanto em corrente alternada (AC) como em corrente contínua (DC)
- Corrente nominal: - 1 contato reversível 6 A (EMR)  
- 1 NA até 6 A (SSR)

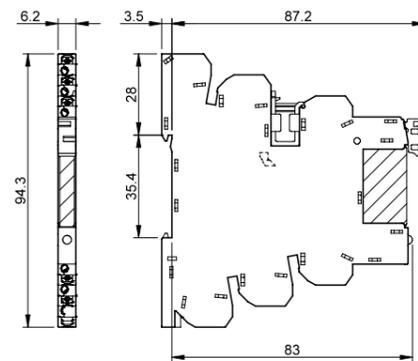
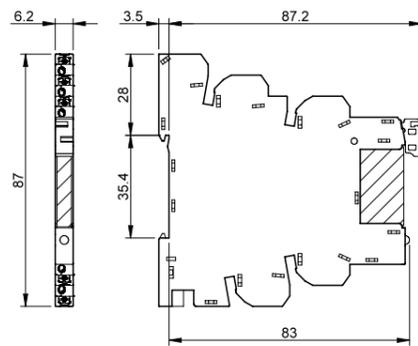
Determinadas combinações de relés/bases



Tipo 39.01.0.024.0060 1 contato reversível 6 A 250 V AC1



Tipo 39.61.7.024.0060 1 contato reversível 6 A 250 V AC1



Combinações	Código	Base	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



Automação industrial



Aquecimento, ventilação e ar condicionado



Painéis para distribuição de energia



Gruas/Talhas

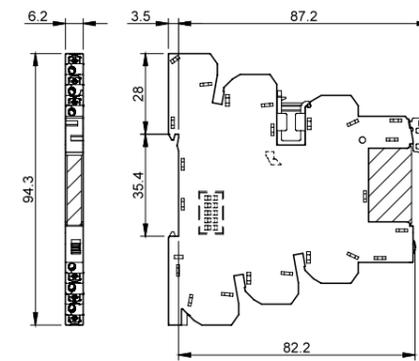
**MasterTIMER**

- Bobina AC ou DC
- Tensão nominal: 12 - 24 V AC/DC
- Corrente nominal: - 1 contato reversível 6 A (EMR)  
- 1 NA até 6 A (SSR, apenas para temporizador)

Determinadas combinações de relés/bases



Tipo 39.90.0.024.9024 1 NA 6 A 24 V DC



Combinações	Código	Base	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



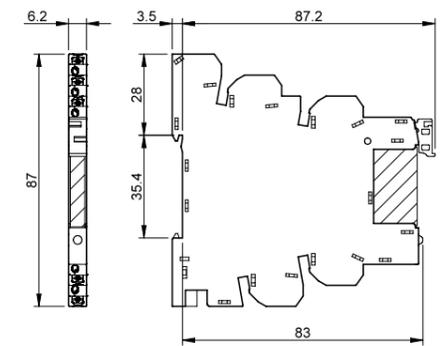
Disponível opção compatível com Atex (Ex ec nC)

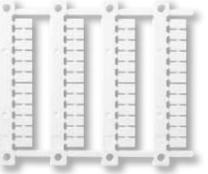
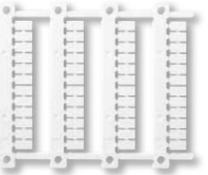


Disponível opção compatível com HazLoc Classe I Div. 2 Grupos A, B, C, D - T5 - T6



Tipo 39.01.0.024.xx73 1 contato reversível 6 A 250 V AC1



	Código	
	<p><b>093.63</b></p> 	<p>Módulo a fusível Para fusíveis de 5x20 mm de até 6 A/250 V Facilidade na visualização do estado do fusível através de uma janela Rápida inserção na base</p>
	<p><b>093.63.0.024 - (6...24)V AC/DC</b> <b>093.63.8.230 - (110...240)V AC</b></p>	<p>Módulo a fusível com LED indicador do status do fusível Para fusíveis de 5x20 mm de até 6 A/250 V Facilidade na visualização do estado do fusível através de uma janela Rápida inserção na base</p>
	<p><b>093.16 (azul)</b> <b>093.16.0 (preto)</b> <b>093.16.1 (vermelho)</b></p>	<p>Pente de 16 polos Valores nominais: 36 A - 250 V  Possibilidade de múltipla conexão, lado a lado</p>
	<p><b>093.60</b></p>	<p>Separador plástico de dupla funcionalidade 1.8 ou 6.2 mm de separação</p>
	<p><b>093.48</b></p>	<p>Cartela de etiquetas de identificação 48 etiquetas, (6 x 10)mm, plástica</p>
	<p><b>060.48</b></p>	<p>Cartela de etiquetas de identificação para impressoras de transferência térmica CEMBRE, 48 etiquetas, (6 x 12)mm, plástica</p>
	<p><b>093.62</b></p>	<p>Duplicador de terminais Apto para todas as bases Série 39 com conexão Push-in</p>
	<p><b>093.68.14.1</b></p>	<p>O MasterADAPTER permite a conexão de até 8 módulos MasterINTERFACE com alimentação a fio através de conector FLAT de 14 pinos, que deverá ser conectado ao cartão de saída do PLC</p>



FINDER COMPONENTES LTDA.  
Rua Olavo Bilac, 326 Bairro Santo Antônio  
São Caetano Do Sul - São Paulo - CEP 09530 - 260 - BRASIL  
Tel. +55 11 4223 1550 - Tel. +55 11 2147 1550 - Fax +55 11 4223 1590  
[finder.br@findernet.com](mailto:finder.br@findernet.com)

[findernet.com](http://findernet.com)



Reservamos-nos o direito de fazer alterações nos preços, recursos, especificações, aparência e disponibilidade de produtos e serviços sem aviso prévio.  
A FINDER não assume qualquer responsabilidade pela presença de possíveis erros ou informações insuficientes neste documento. Em caso de discrepância entre as versões impressa e online, prevalece esta última.

ZDPPTXXFFXX - XII/2023 - GUIA DE ESCOLHA - MasterIN System