

SELECTION GUIDE

MasterIN System



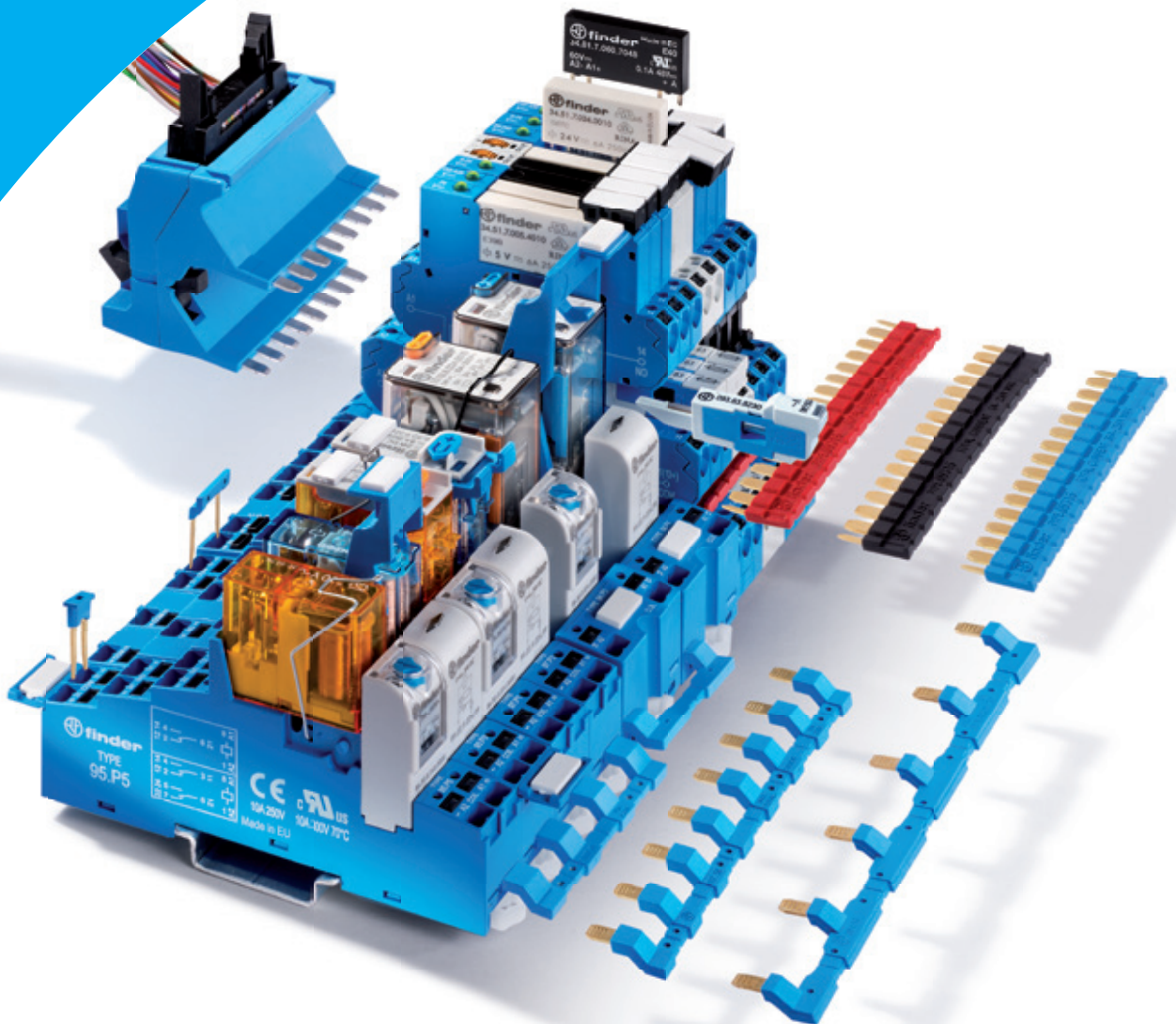
Neue Fassungen mit Push-In - Technologie

Anschlussklemmen für schnelles
Anschließen sowie verbesserten
Halt bei Vibrationen.



finder®

SWITCH TO THE FUTURE



Finder MasterIN System mit Push-In - Technologie

Finder präsentiert seine neue Koppelrelais **MasterIN System** mit Push-In - Klemmen. Diese Technik ist die neueste Entwicklung im Bereich der schraubenlosen Federklemmen und bietet einen schnelleren Anschluss. Bei auftretenden Vibrationen ist die Haltekraft der Push-In - Klemmen höher als bei Schraubklemmen.

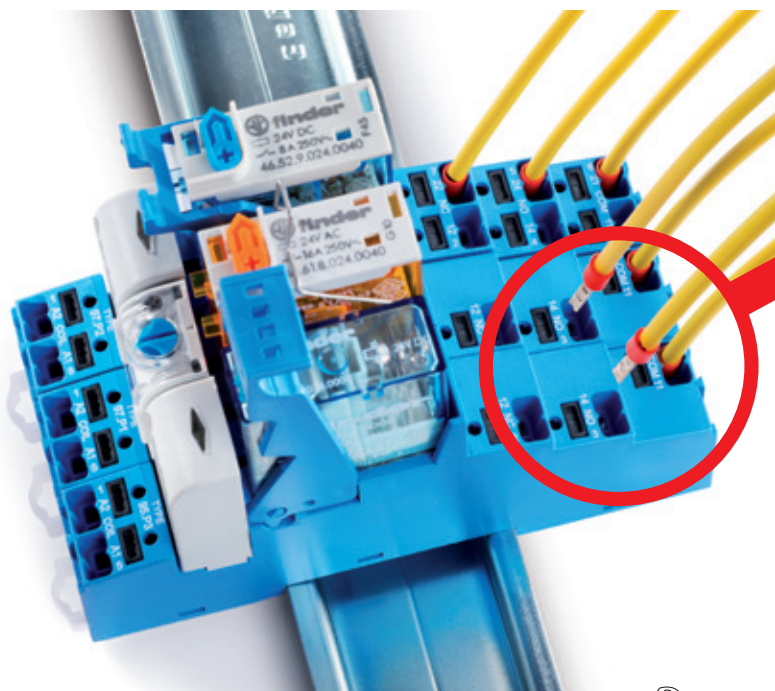
Das MasterIN System umfasst die bestehenden Koppelrelais von Finder der Serien 39, 48, 4C und 58 und hat ein breites Anwendungsspektrum, unter anderem in der Industrieautomation und in Schaltschränken. Alle neuen Modelle unterscheiden sich durch den Buchstaben "P" – wie "Push-In" – in

der Bestellbezeichnung.

Die Bezeichnungsschilder (als Schildermatten erhältlich), welche mit einem Thermotransfer-Drucker bedruckt werden können, wurden neu gestaltet.

Alle Koppelrelais sind mit Halte- und Demontagebügel aus Kunststoff erhältlich.

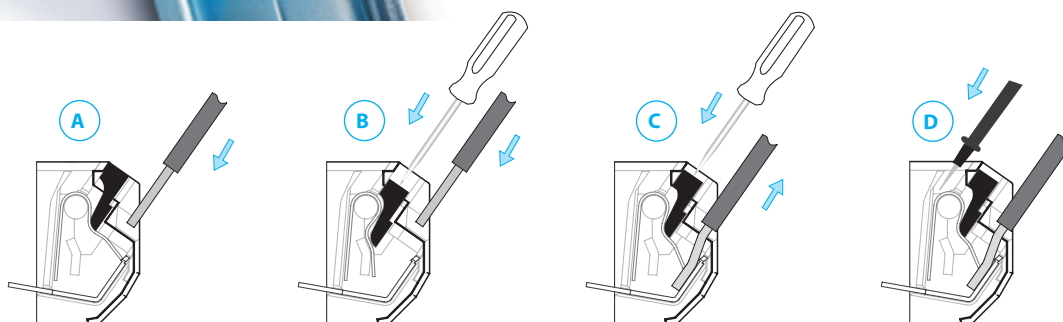
Ein neues Merkmal dieser Baureihe ist die Öffnung für eine Messspitze an jeder Push-In - Klemme, in die der Techniker die Messspitze eines Multimeters einfügen und Messungen sicher ausführen kann.



Push-In - Klemme



Die Push-In - Klemmen ermöglichen das schnelle Anschließen von oder mit Aderendhülsen versehenen flexiblen Leitungen ohne Werkzeug (A). Bei flexiblen Leitungen ohne Aderendhülsen werden die Klemmen vor dem Anschließen über die Entsperrtaste mit einem Schraubendreher geöffnet (B). Zum Lösen der Leitungen werden die Klemmen über die Entsperrtaste mit einem Schraubendreher geöffnet und die Leitungen herausgezogen (C). Die Öffnungen über die Entsperrtasten sind zu Testzwecken für Prüfspitzen des Messgerätes (D).





CE CSA EAC

PG TQ APPROVED LR
TYPE APPROVAL
SCHEME

CERTIFIE PAR L'OCIE NF RINA

CA[®] US DVE

Zulassungen (Details auf Anfrage)

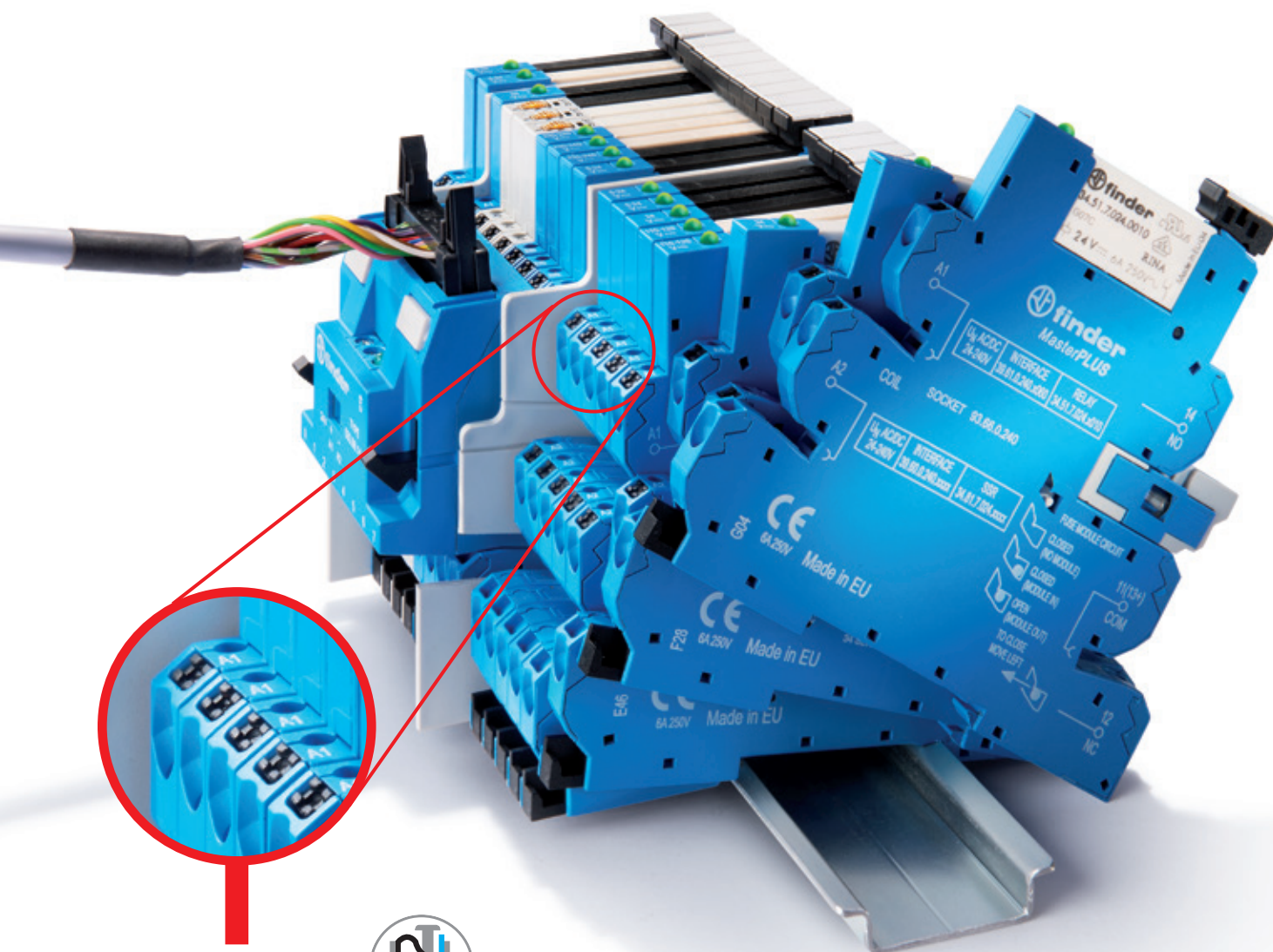


MasterPLUS

Typ 39.61 (EMR)

Typ 39.60 (SSR)

- Spulen für AC oder DC
- Nennspannung: 6...125 V AC/DC, 24...240 V AC/DC, 230 V AC
- Anzahl der Kontakte: 1 Wechsler 6 A (EMR); 1 Schließer bis zu 2 A (SSR) – 250 V AC1
- Bezeichnungsschild-Matte: Typ 060.48 zum Bedrucken mit Thermotransfer-Drucker
- Für Tragschiene 35 mm (EN 60715)



Push-In - Klemmen

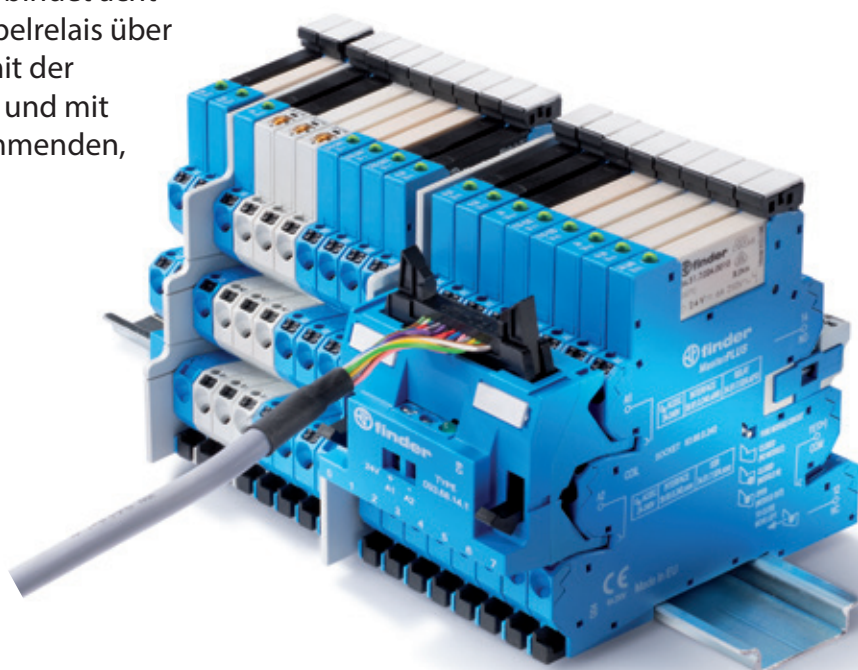
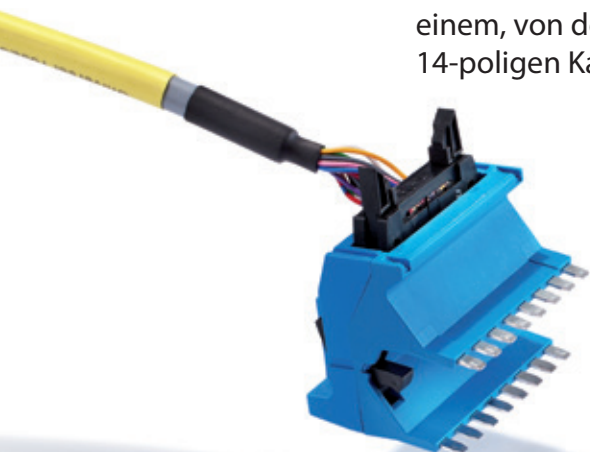




MasterADAPTER

Typ 093.68.14.1

Der **MasterADAPTER** verbindet acht **MasterINTERFACE**-Koppelrelais über eine 2-adrige Leitung mit der 24 V-Betriebsspannung und mit einem, von der SPS kommenden, 14-poligen Kabel.



Sicherungsmodul

- Für Standard-Feinsicherung (5 x 20) mm, bis zu 6 A / 250 V
- Sicherungszustand durch Anzeigefenster einfach erkennbar
- Einfaches Stecken/Austauschen des Sicherungsmoduls



Sicherungsmodul mit LED-Anzeige

Typ 093.63.0.024

Typ 093.63.8.230

Sicherungsmodul Typ 093.63

Statusanzeige des Sicherungsmoduls in der Fassung



0. Im Anlieferungszustand befindet sich ein Blindstopfen in der Fassung. Die Anschlüsse für die Sicherung sind intern gebrückt, sodass der Betrieb auch ohne Sicherungsmodul möglich ist. Im Anlieferungszustand ist der Anzeige-Stift nicht sichtbar.



1. Bei gestecktem Sicherungsmodul mit eingesetzter Sicherung (Blindstopfen wurde vorher entfernt) befindet sich die Sicherung in Reihe zum Wechsler des Ausgangsanschlusses (11 bei EMR, 13+ bei SSR, 15 bei EMR Zeitrelais, 15+ bei SSR Zeitrelais). Lage/Status des Anzeige-Stiftes.



2. Bei gezogenem Sicherungsmodul (z. B. wegen einer ausgefallenen Sicherung) bleibt der Ausgang unterbrochen, damit die Ursache des Sicherungsausfalls ermittelt werden kann („Sicherheitslogistik“). Lage/Status des Anzeige-Stiftes.



3. Zur Reaktivierung des Ausgangs ist entweder das Sicherungsmodul mit einer funktionsfähigen Sicherung zu bestücken und wieder einzustecken oder der Anzeige-Stift mit leichtem Druck in Pfeilrichtung, wie unter 0 gezeigt, zu positionieren.





MULTISPANNUNG MasterPLUS

Neue Multispannungs-Ausführung
aus der Koppelrelais-Serie von
Finder, von 24 bis 240 V AC/DC.

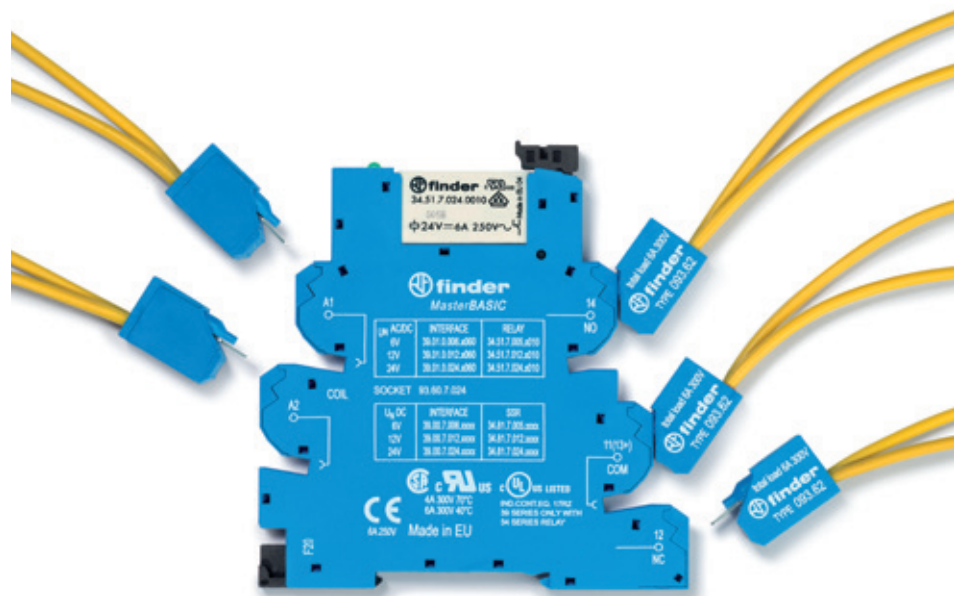
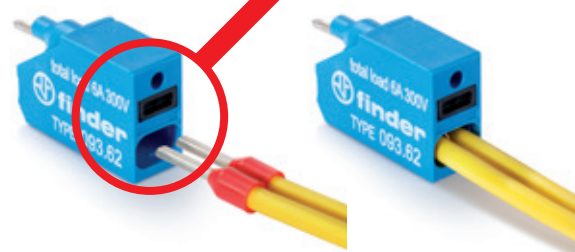


Doppelklemme "Push-In"

Typ 093.62

Für alle Fassungen
der Serie 39 mit
Push-In - Technologie.

Push-In - Klemmen





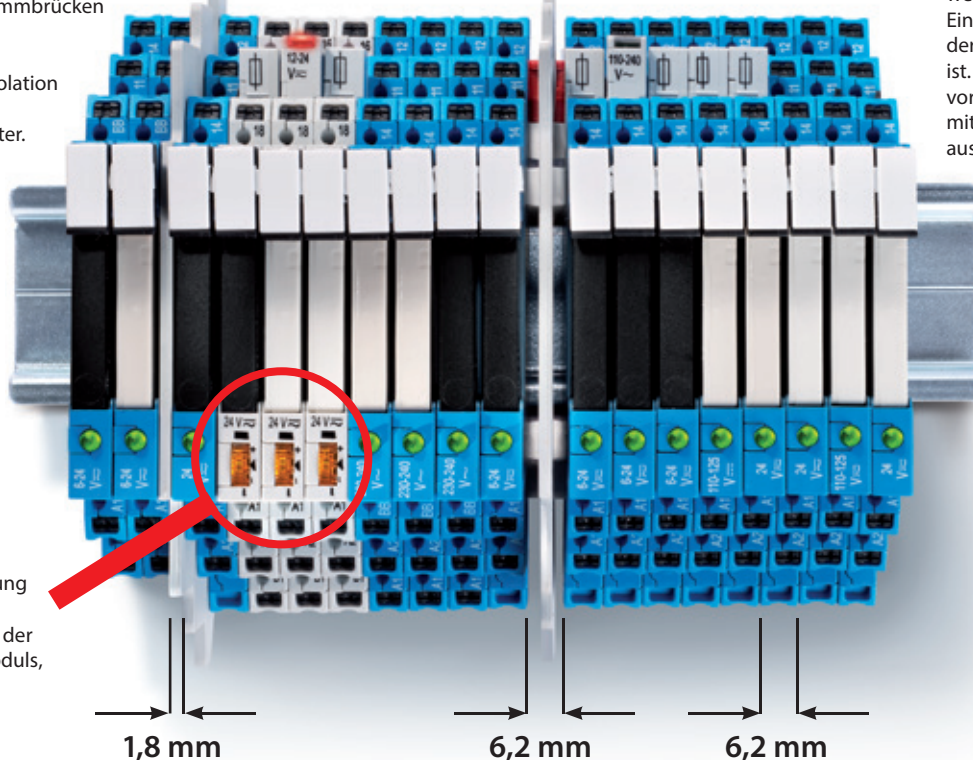
Isolierplatte Typ 093.60 (1,8 mm oder 6,2 mm schmal)



Durch Abbrechen der Abstandsstege (per Hand) hat die Isolierplatte eine Breite von 1,8 mm und dient der optischen Trennung zwischen unterschiedlicher Baugruppen, der Trennung von Kammbrücken oder Koppelrelais unterschiedlicher Potenziale und der Isolation gegen metallische Tragschienen-Endhalter.



Bei Verwendung der Isolierplatte mit Abstandsstege beträgt der Abstand zwischen den Fassungen 6,2 mm. Dadurch kann der Eingang durchgehend gebrückt werden, wenn z. B. die Eingangsspannung der Koppelrelais gleich ist. Hierzu ist die vorgeprägte Stelle mit einer Schere auszuschneiden.



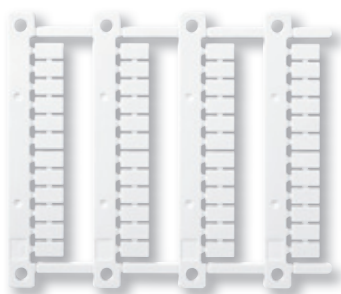
Die Zeit-Feinstellung erfolgt über ein Potentiometer an der Frontseite des Moduls,

Bezeichnungsschild-Matte

Typ 060.48

zum Bedrucken mit CEMBRE

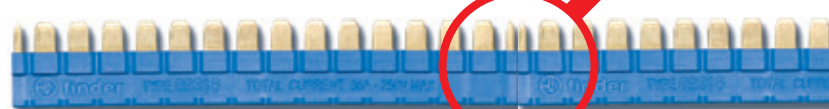
Thermotransfer-Drucker



Typ 093.16.1



Typ 093.16.0



Typ 093.16

**Kammbrücke
16-polig**

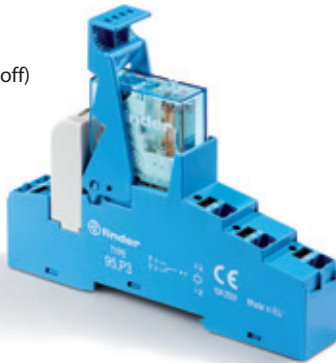
Kammbrücken aneinander reihbar, zum Verbinden von mehr als 16 Fassungen.



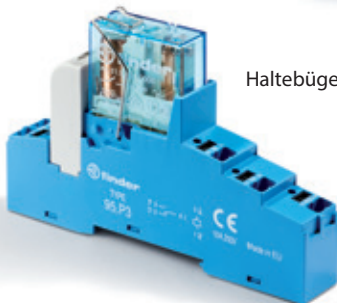
Typ 48.P3

- Spulen für AC oder DC
- Nennspannung: 12 - 24 - 110 - 125 V DC
12 - 24 - 110 - 230 V AC
- Anzahl der Kontakte: 1 Wechsler 10 A 250 V AC1
- LED-Anzeige- oder EMV-Entstörmodule
- Für Tragschiene 35 mm (EN 60715)

“Variclip” Halte- und Demontagebügel (Kunststoff)



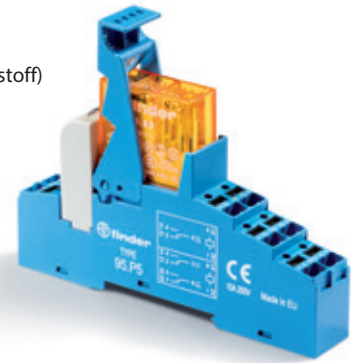
Haltebügel (Metall)



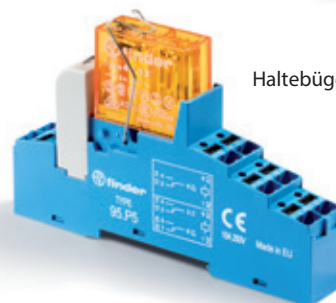
Typ 48.P5

- Spulen für AC oder DC
- Nennspannung: 12 - 24 - 110 - 125 V DC
12 - 24 - 110 - 230 V AC
- Anzahl der Kontakte: 2 Wechsler 8 A 250 V AC1
- LED-Anzeige- oder EMV-Entstörmodule
- Für Tragschiene 35 mm (EN 60715)

“Variclip” Halte- und Demontagebügel (Kunststoff)



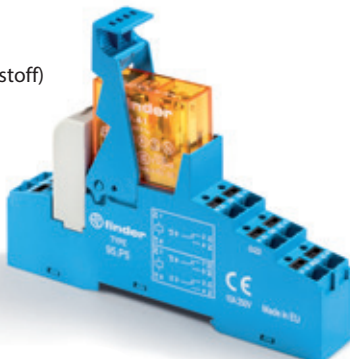
Haltebügel (Metall)



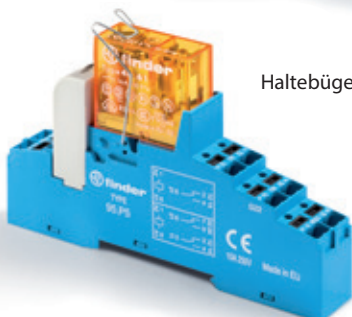
Typ 48.P6

- Spulen für AC oder DC
- Nennspannung: 12 - 24 - 110 - 125 V DC
12 - 24 - 110 - 230 V AC
- Anzahl der Kontakte: 1 Wechsler 16 A 250 V AC1
- LED-Anzeige- oder EMV-Entstörmodule
- Für Tragschiene 35 mm (EN 60715)

“Variclip” Halte- und Demontagebügel (Kunststoff)



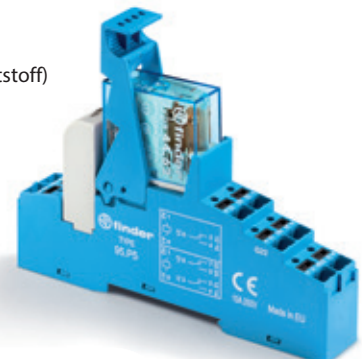
Haltebügel (Metall)



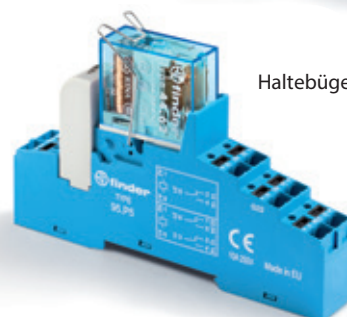
Typ 48.P8

- DC Spulen
- Nennspannung: 12 - 24 - 110 - 125 V DC
- Anzahl der Kontakte: 2 Wechsler 10 A 250 V AC1
- LED-Anzeige- oder EMV-Entstörmodule
- Für Tragschiene 35 mm (EN 60715)

“Variclip” Halte- und Demontagebügel (Kunststoff)



Haltebügel (Metall)





Typ 4C.P1

- Spulen für AC oder DC
- Nennspannung: 12 - 24 - 110 - 125 V DC
12 - 24 - 110 - 230 V AC
- Anzahl der Kontakte: 1 Wechsler 10 A 250 V AC1
- LED-Anzeige- oder EMV-Entstörmodule
- Für Tragschiene 35 mm (EN 60715)

“Variclip” Halte- und
Demontagebügel (Kunststoff)



Haltebügel (Metall)



Typ 4C.P2

- Spulen für AC oder DC
- Nennspannung: 12 - 24 - 110 - 125 V DC
12 - 24 - 110 - 230 V AC
- Anzahl der Kontakte: 2 Wechsler 8 A 250 V AC1
- LED-Anzeige- oder EMV-Entstörmodule
- Für Tragschiene 35 mm (EN 60715)

“Variclip” Halte- und
Demontagebügel (Kunststoff)



Haltebügel (Metall)

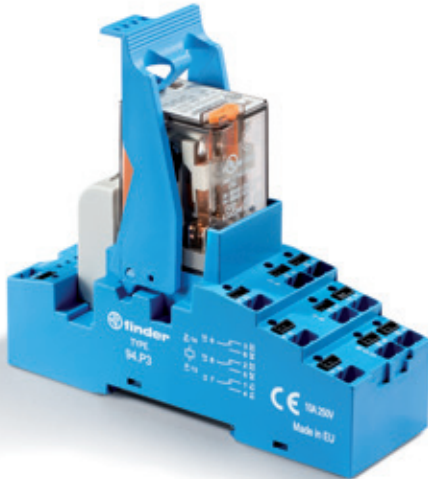




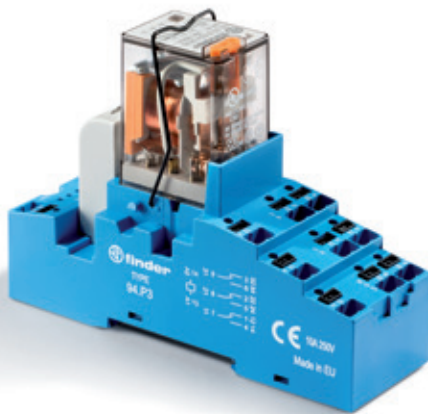
Typ 58.P3

- Spulen für AC oder DC
- Nennspannung: 12 - 24 - 110 - 125 V DC
12 - 24 - 110 - 230 V AC
- Anzahl der Kontakte: 3 Wechsler 10 A 250 V AC1
- LED-Anzeige- oder EMV-Entstörmodule
- Für Tragschiene 35 mm (EN 60715)

"Variclip" Halte- und
Demontagebügel (Kunststoff)



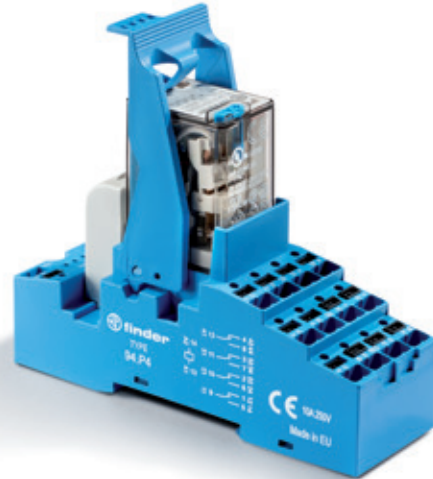
Haltebügel (Metall)



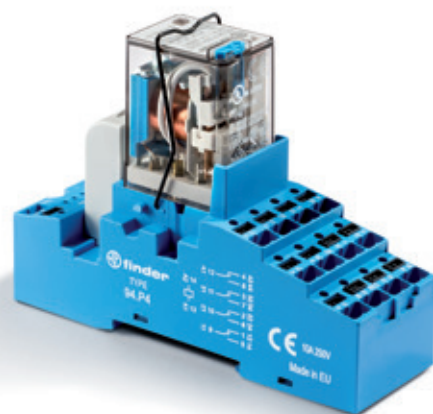
Typ 58.P4

- Spulen für AC oder DC
- Nennspannung: 12 - 24 - 110 - 125 V DC
12 - 24 - 110 - 230 V AC
- Anzahl der Kontakte: 4 Wechsler 7 A 250 V AC1
- LED-Anzeige- oder EMV-Entstörmodule
- Für Tragschiene 35 mm (EN 60715)

"Variclip" Halte- und
Demontagebügel (Kunststoff)

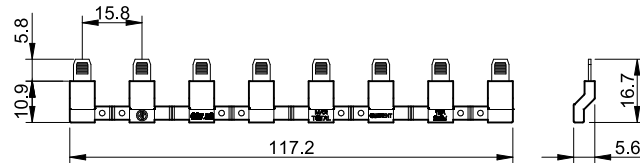
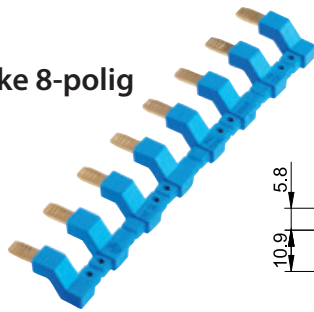


Haltebügel (Metall)



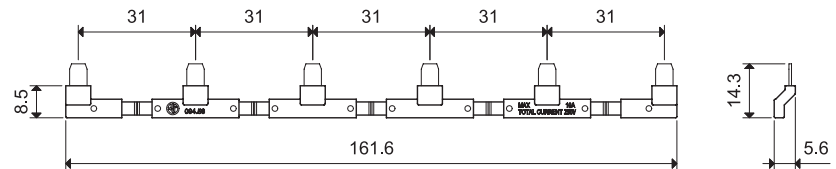
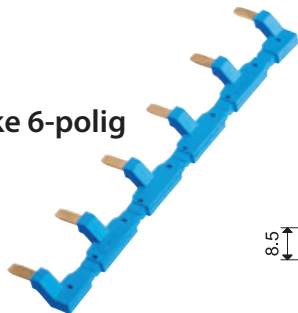
Kammbrücke 8-polig

Typ 097.58



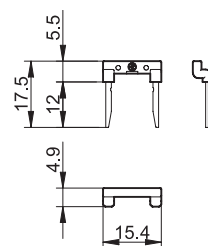
Kammbrücke 6-polig

Typ 094.56



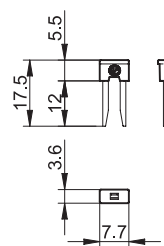
Kammbrücke 2-polig

Typ 097.52



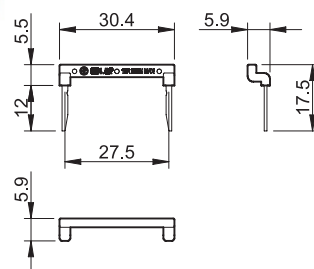
Kammbrücke 2-polig

Typ 097.42



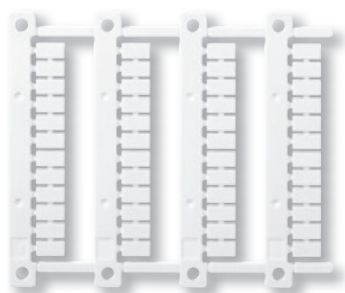
Kammbrücke 2-polig

Typ 094.52.1



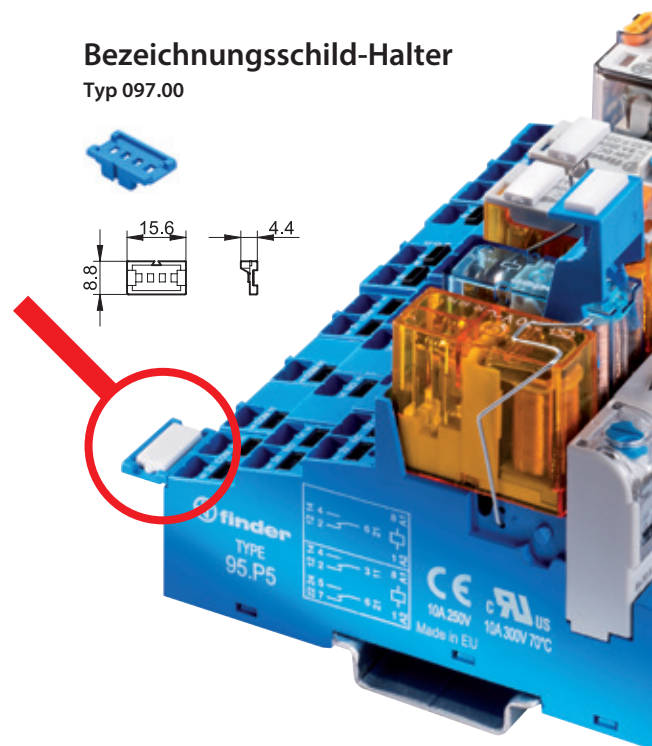
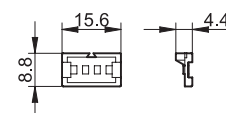
Bezeichnungsschild-Matte

Typ 060.48
zum Bedrucken
mit CEMBRE
Thermotransfer-Drucker



Bezeichnungsschild-Halter

Typ 097.00



FINDER SpA
Via Drubiaglio 14
I-10040 ALMESE (TO)
Tel. +39 011 9346 211
Fax +39 011 9359 079
export@findernet.com



FINDER FRANCE Sarl
Avenue d'Italie
ZI du Pré de la Garde
F - 73300 ST. JEAN DE MAURIENNE
Tel. +33/479/83 27 27
Fax +33/479/59 80 04
finder.fr@findernet.fr

S.P.R.L. FINDER BELGIUM B.V.B.A.
Bloemendael, 5
B - 1547 BEVER
Tel. +32/54/30 08 68
Fax +32/54/ 30 08 67
finder.be@findernet.com

FINDER P.L.C.
Opal Way - Stone Business Park
STONE, STAFFORDSHIRE
ST15 OSS - UK
Tel: +44 (0)1785 818100
Fax: +44 (0)1785 815500
finder.uk@findernet.com

FINDER AB
Sångleksgatan 6c
SE - 215 79 Malmö
Tel: +46 (0) 40 93 77 77
Fax: +46 (0) 40 93 78 78
finder.se@findernet.com

FINDER ApS
Bøstrupvej 11
DK-8870 Langå
Tel. +45 69 15 02 10
Fax +45 69 15 02 11
finder.dk@findernet.com

FINDER ELECTRICA S.L.U.
C/ Severo Ochoa, 6
Pol. Ind. Cap de L'Horta
E - 46185 La Pobla de Vallbona (VALENCIA)
Dirección Postal Aptdo 234
Tel. +34-96 272 52 62
Fax +34-96 275 02 50
finder.es@findernet.com

FINDER PORTUGAL LDA
Travessa Campo da Telheira, n. 56
Vila Nova da Telha,
P - 4470-828 - MAIA
Tel. +351 22 99 42 900 -1-6-7-8
Fax +351 22 99 42 902
finder.pt@findernet.com

FINDER ECHIPAMENTE srl
Str. Clujului nr. 75 F,
401180 Turda
Jud. CLUJ - ROMANIA
Tel. +40 264 403 888
Fax +40 264 403 889
finder.ro@finder.ro

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

FINDER ARGENTINA
Calle Martín Lezica 3079
San Isidro - Buenos Aires
CP B1642GJA - ARGENTINA
Tel +54/11/5648.6576
Fax +54/11/5648.6577
finder.ar@findernet.com

FINDER Polska Sp. z o.o.
ul. Malwowa 126
PL - 60-175 Poznań
Tel. +48 61 865 94 07
Fax +48 61 865 94 26
finder.pl@findernet.com

FINDER GmbH
Hans-Böckler-Straße 44
D - 65468 Trebur-Astheim
Tel. +49 6147 2033-0
Fax +49 6147 2033-377
info@finder.de

FINDER RELAIS - NEDERLAND B.V.
Dukdalfweg 51
NL - 1041 BC Amsterdam
Tel. +31/20/615 65 57
Fax +31/20/617 89 92
finder.nl@findernet.com

FINDER RELAIS VERTRIEBS GmbH
IZ NO-Süd, Str. 2a, Obj. M 40
A - 2351 Wiener Neudorf
Tel. +43/2236/86 41 36 - 0
Fax +43/2236/86 41 36 - 36
finder.at@findernet.com

FINDER CZ, s.r.o.
Radiová 1567/2b
CZ - 102 00 PRAHA 10
Tel. +420 286 889 504
Fax +420 286 889 505
finder.cz@findernet.com

FINDER - Hungary Kereskedelmi Kft.
Kiss Ernő u. 1-3
HU - 1046 BUDAPEST
Tel. +36/1-369-30-54
Fax +36/1-369-34-54
finder.hu@findernet.com

FINDER (Schweiz) AG
Industriestrasse 1a Postfach 23
ch - 8157 DIELSDORF (ZH)
Tel. +41 44 885 30 10
Fax +41 44 885 30 20
finder.ch@finder-relais.ch

FINDER RELAYS, INC.
4191 Capital View Drive
Suwanee, GA 30024 - U.S.A.
Tel. +1/770/271-4431
Fax +1/770/271-7530
finder.us@findernet.com

RELEVADORES FINDER, S.A. de C.V.
Carretera a San Bernardino Chalchihuapan #43
San Pablo Ahuatempan, Santa Isabel Cholula, Puebla.
C.P. 74350 - MÉXICO.
Tel. +52/222/2832392, 2832393, 2832394
Fax. +52/222/7628471
finder.mx@findernet.com

FINDER OOO
Electrozavodskaya street 24-1
107023 MOSCOW
RUSSIAN FEDERATION
Tel. +7/495/229 4929
Fax +7/495/229 4942
finder.ru@findernet.com

FINDER ASIA Ltd.
Room 901 - 903, 9F, Premier
Center20 Cheung Shun Street
Cheung Sha Wan, Kowloon
Hong Kong
Tel. +852 3188 0212
Fax +852 3188 0263
finder.hk@findernet.com

FINDER INDIA PVT. LTD.
Unit No.912 - R.G. Trade Tower,
Netaji Subhash Place,
Wazirpur District Centre,
Pitampura - Delhi - 110034 - INDIA
Tel. +91-11-47564343
Fax +91-11-47564344
finder.in@findernet.com

FINDER reserves the right to alter characteristics at any time without notice. FINDER assumes no liability for damage to persons or property, caused as a result of the incorrect use or application of its products.

ZDPEXFFX - October 2016 - PRODUCT SELECTION - MasterIN System - Online updates