

SELECTION GUIDE

MasterIN System

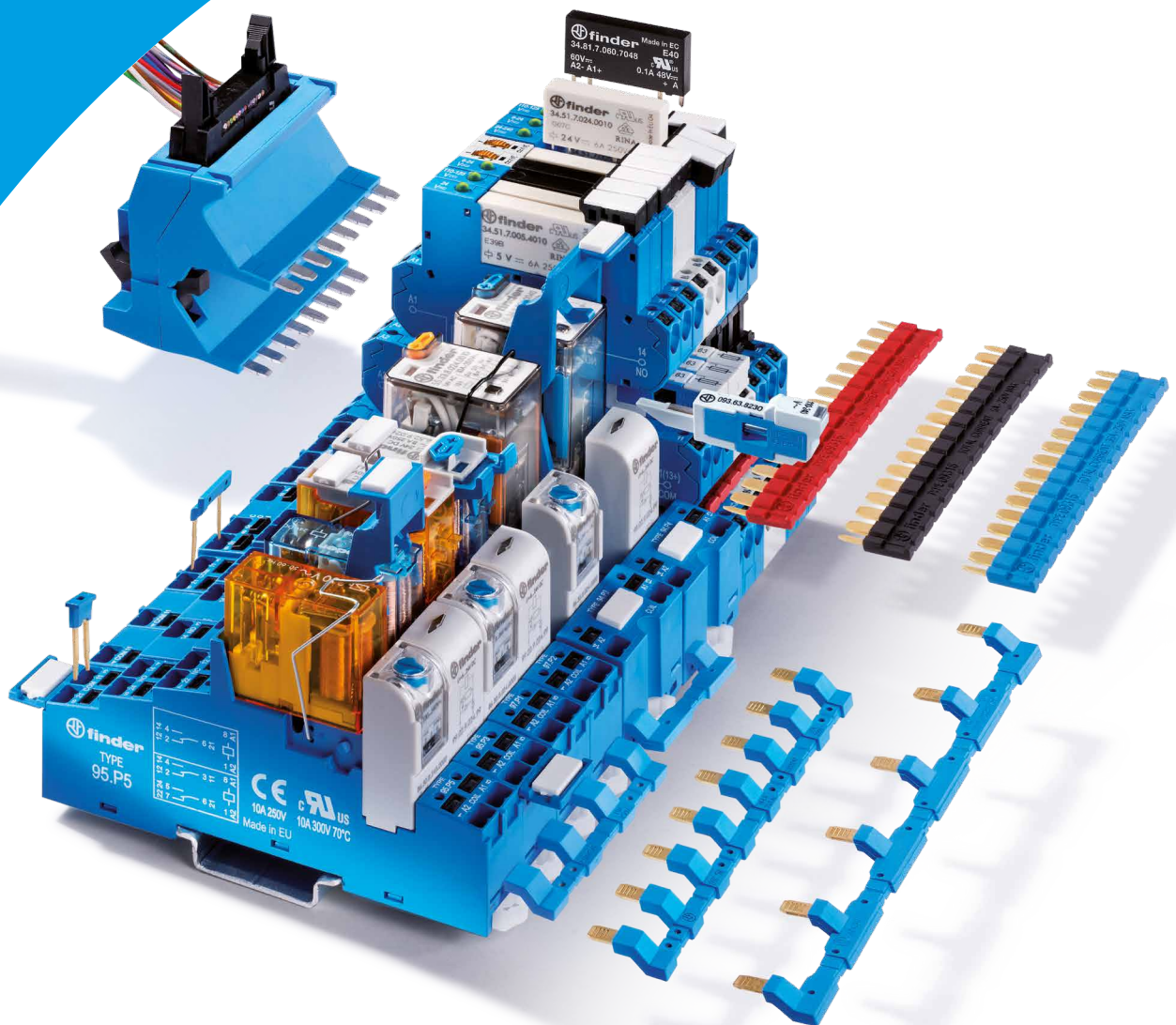


Новые розетки с безвинтовыми клеммами Push-in

Пружинные клеммы для ускорения сборки электроцита; применяются для приложений с высокими вибрациями и ударными нагрузками



finder[®]
SWITCH TO THE FUTURE



Система Finder MasterIN с технологией Push-in

Finder представляет новую систему интерфейсных модулей реле **MasterIN** с быстрозажимными клеммами Push-in. Данная технология основана на применении пружинных клемм нового поколения, значительно ускоряющих процесс сборки электрощита. Надежность контакта в таких клеммах значительно выше, чем в традиционных винтовых клеммах, особенно для приложений с высокими вибрациями и ударными нагрузками.

Система MasterIN включает интерфейсные модули реле Finder 39, 48, 4C и 58 серий и может применяться для широкого круга приложений, включая промышленную автоматику и изготовление электрощитов. Все новые модели идентифицируются буквой "P" (от "Push-in") в коде изделия.

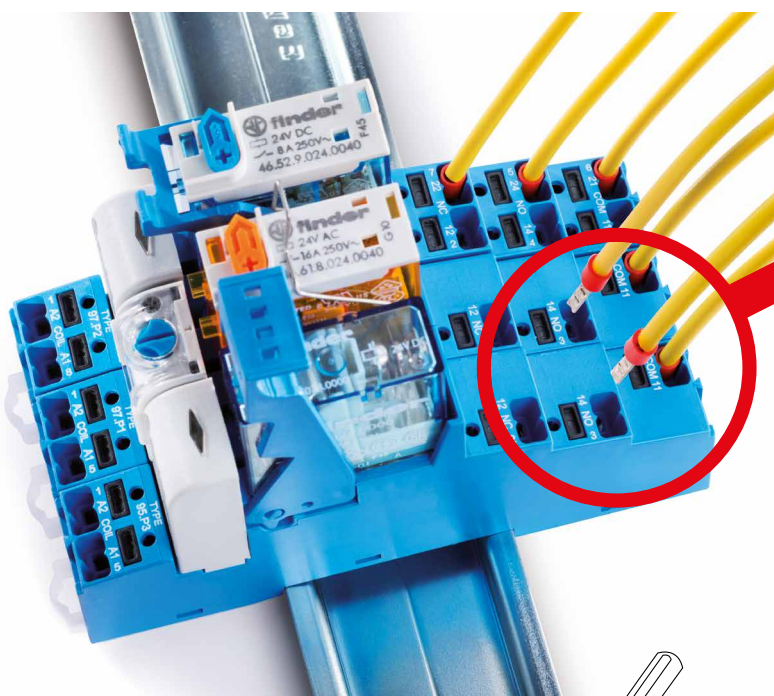
Для системы MasterIN разработаны новые аксессуары. Универсальность, широкая совместимость и интегрируемость — именно эти задачи ставили

перед собой инженеры Finder при разработке новых переключателей. В качестве примера стоит упомянуть 2-полюсные переключатели, которые могут применяться для создания соединений между контактами розеток различных типов, а также 6-полюсные и 8-полюсные переключатели для удобного соединения клемм A1 / A2 на стороне катушек.

Держатели маркировок для этикеток, которые могут быть использованы с термотрансферными принтерами SEMBRE также были переработаны для улучшения видимости и удобочитаемости.

Все интерфейсные модули реле комплектуются либо пластиковыми клипсами для фиксации и извлечения (SPA), либо металлическими зажимами (SMA).

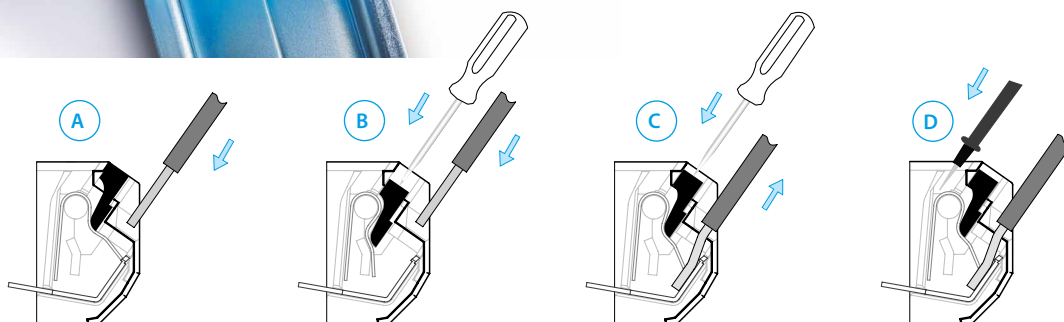
Еще одна новая опция розеток — это отверстие для щупа тестера рядом с клеммой Push-in, которое обеспечивает инженеру-наладчику быструю и безопасную работу тестером.



безвинтовых клемм Push-in



Нажимные безвинтовые клеммы push-in обеспечивают быстрое подключение твердых проводов или многожильных проводов в наконечниках (A). Открыть клемму можно путем нажатия кнопки при помощи отвертки (C). Для многожильного кабеля рекомендуется сперва открыть клемму нажав кнопку, затем вставить провод и зафиксировать его в клемме (B). Всегда имеется возможность проверить подключение при помощи тестера, для которого предусмотрены отверстия (D).





CE SA EAC

PG TQ APPROVED LR TYPE APPROVAL SCHEME

SCIENTE PAR L'IEC NF RINA

CSA US DVE

Сертификаты (согласно типу)

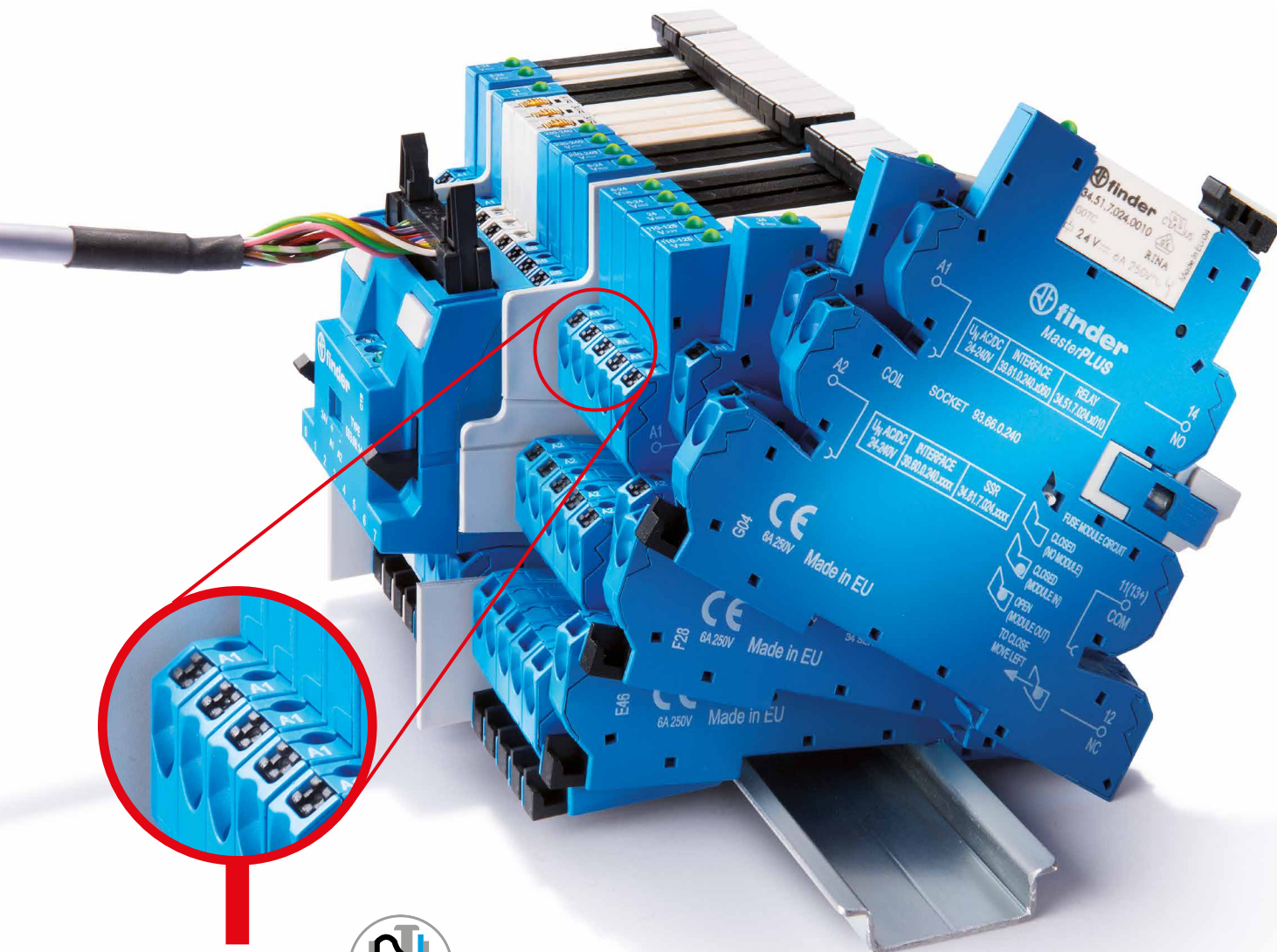


MasterPLUS

Тип 39.61 Электромеханические реле (EMR)

Тип 39.60 Твердотельные реле (SSR)

- Катушки DC и AC
- Номинальное напряжение: от 6 до 125 В AC/DC
24...240 В AC/DC, 230 В AC
- Номинальная коммутационная способность: 1 CO 6 А (EMR); 1 NO до 2 А (SSR) – 250 В AC1
- Блоки маркировок: Тип 060.48 для термотрансферных принтеров
- Установка на рейку 35 мм (EN 60715)



Клеммы Push-in

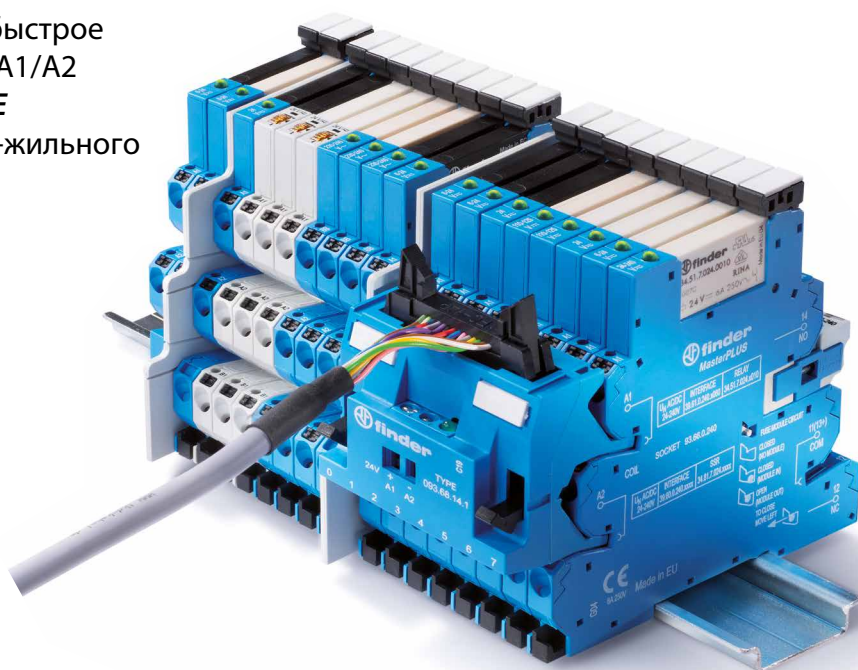




MasterADAPTER

тип 093.68.14.1

MasterADAPTER обеспечивает быстрое подключение электропитания A1/A2 для 8 модулей MasterINTERFACE к выходам ПЛК при помощи 14-жильного кабеля, плюс электропитание.



Модуль с предохранителем выходной цепи

- Для предохранителей 5x20мм до 6 А 250 В
- Визуальный контроль состояния предохранителя (через окошко)
- Быстрое подключение розетки



Модуль с предохранителем выходной цепи с индикацией состояния

Тип 093.63.0.024
Тип 093.63.8.230

Модуль с предохранителем выходной цепи

Тип 093.63

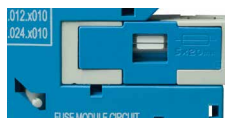
Модуль с предохранителем выходной цепи



0. Розетка поставляется без контейнера с предохранителем. Клемма защищена специальным колпачком.



1. При помещении предохранителя в розетку после удаления колпачка, предохранитель подключается последовательно в цепь выходных клемм интерфейсного модуля. Состояние цепи контролируется штифтом-индикатором.



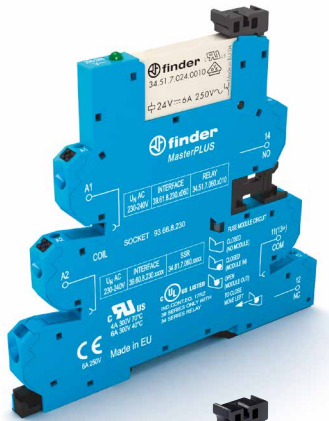
2. При извлечении контейнера с предохранителем (например при сгоревшем предохранителе) выходной контур остается разомкнутым в безопасном положении. Состояние цепи контролируется штифтом-индикатором.



3. Для восстановления выходного контура необходимо либо поместить в розетку контейнер с целым предохранителем, либо перевести штифт-индикатор в положение 0.



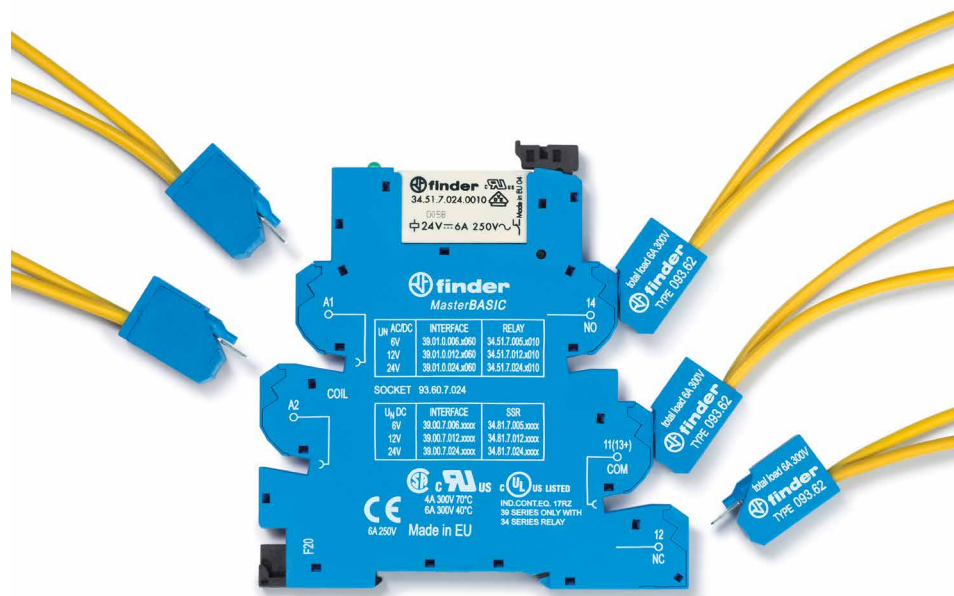
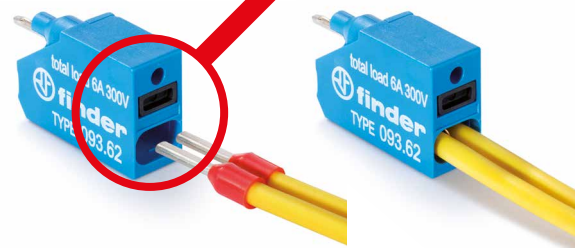
Реле *MasterPLUS* с расширенным диапазоном напряжений питания (диапазон от 24 до 240В AC/DC)



Сдвоенная клемма тип 093.62

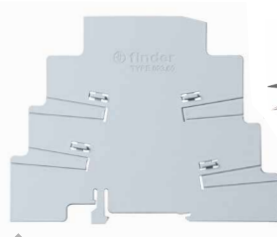
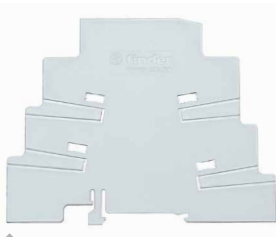
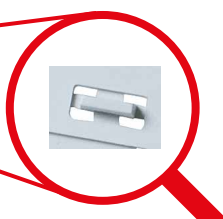
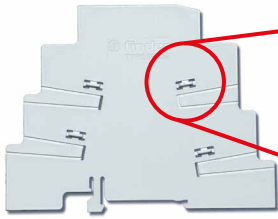
Подходит для всех розеток 39 серии с технологией Push-in.

Клеммы Push-in



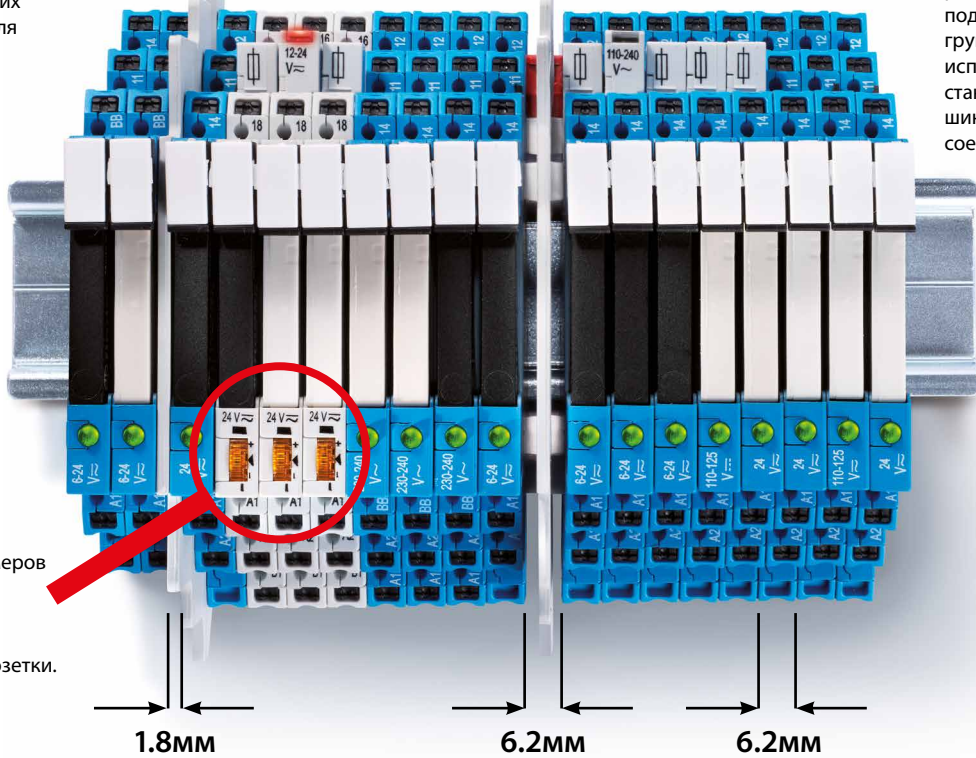


**Пластиковый разделитель двойного назначения,
тип 093.60 (разделение 1.8мм или 6.2мм)**



Путем удаления выступающих ребер (от руки), разделитель становится 1.8мм толщиной; полезно для визуального разделения разных групп интерфейсов, или для защитного разделения разных напряжений соседних интерфейсов, или для защиты оголенных концов перемычек.

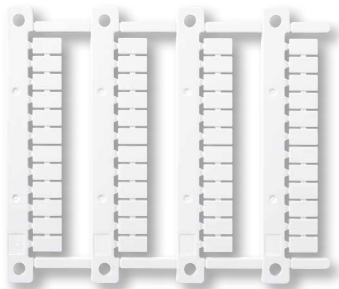
Если выступающие ребра не удалять, обеспечивается разделение модулей 6.2мм. Если с помощью ножниц вырезать пластиковые сегменты разделителя, то для подключения разных групп модулей можно использовать стандартные шинные соединители.



Настройка таймеров при помощи потенциометра на передней поверхности розетки.

Блоки маркировок

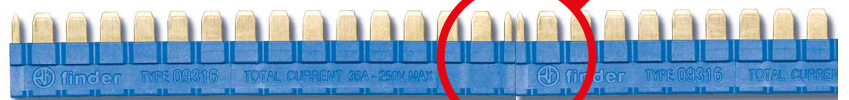
тип 060.48
для терминальных принтеров CEMBRE



тип 093.16.1



тип 093.16.0



тип 093.16

16-полюсный шинный соединитель

Обеспечивает подключение соседних клемм

Тип 48.P3

- Катушки DC и AC
- Номинальное напряжение: 12 - 24 - 110 - 125 В DC
12 - 24 - 110 - 230 В AC
- Номинальная коммутационная способность:
1 CO 10 A 250 В AC1
- Модуль индикации питания и подавления электромагнитных помех
- Установка на рейку 35 мм (EN 60715)

Мгновенное извлечение реле с помощью пластикового зажима (код корпуса SPA)



Металлическая клипса (код корпуса SMA)



Тип 48.P6

- Катушки DC и AC
- Номинальное напряжение: 12 - 24 - 110 - 125 В DC
12 - 24 - 110 - 230 В AC
- Номинальная коммутационная способность:
1 CO 16 A 250 В AC1
- Модуль индикации питания и подавления электромагнитных помех
- Установка на рейку 35 мм (EN 60715)

Мгновенное извлечение реле с помощью пластикового зажима (код корпуса SPA)



Металлическая клипса (код корпуса SMA)



Тип 48.P5

- Катушки DC и AC
- Номинальное напряжение: 12 - 24 - 110 - 125 В DC
12 - 24 - 110 - 230 В AC
- Номинальная коммутационная способность:
2 CO 8 A 250 В AC1
- Модуль индикации питания и подавления электромагнитных помех
- Установка на рейку 35 мм (EN 60715)

Мгновенное извлечение реле с помощью пластикового зажима (код корпуса SPA)



Металлическая клипса (код корпуса SMA)



Тип 48.P8

- DC coils
- Номинальное напряжение: 12 - 24 - 110 - 125 В DC
- Номинальная коммутационная способность:
2 CO 10 A 250 В AC1
- Модуль индикации питания и подавления электромагнитных помех
- Установка на рейку 35 мм (EN 60715)

Мгновенное извлечение реле с помощью пластикового зажима (код корпуса SPA)



Металлическая клипса (код корпуса SMA)





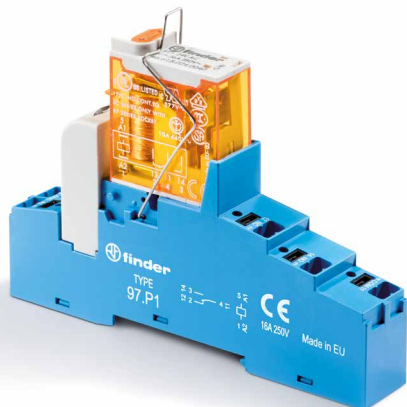
Тип 4C.P1

- Катушки DC и AC
- Номинальное напряжение: 12 - 24 - 110 - 125 В DC
12 - 24 - 110 - 230 В AC
- Номинальная коммутационная способность:
1 CO 10 A 250 В AC1
- Модуль индикации питания и подавления электромагнитных помех
- Установка на рейку 35 мм (EN 60715)

Мгновенное извлечение реле с помощью пластикового зажима (код корпуса SPA)



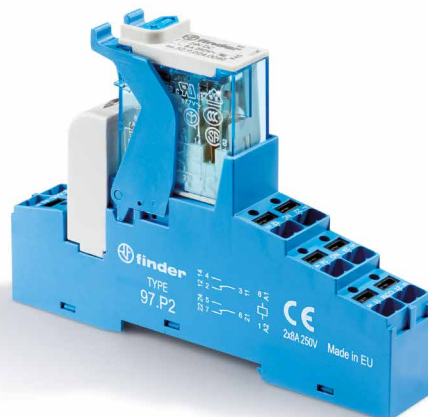
Металлическая клипса (код корпуса SMA)



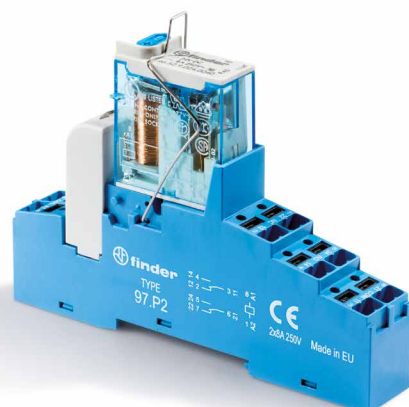
Тип 4C.P2

- Катушки DC и AC
- Номинальное напряжение: 12 - 24 - 110 - 125 В DC
12 - 24 - 110 - 230 В AC
- Номинальная коммутационная способность:
2 CO 8 A 250 В AC1
- Модуль индикации питания и подавления электромагнитных помех
- Установка на рейку 35 мм (EN 60715)

Мгновенное извлечение реле с помощью пластикового зажима (код корпуса SPA)



Металлическая клипса (код корпуса SMA)

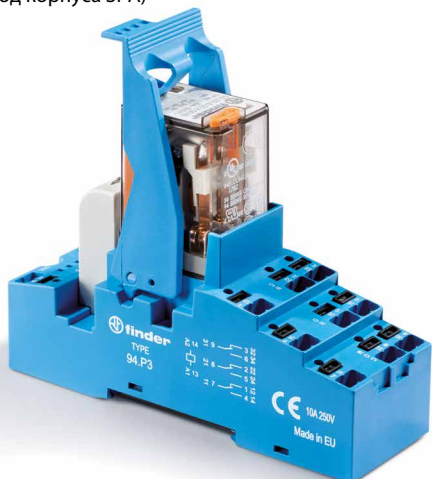




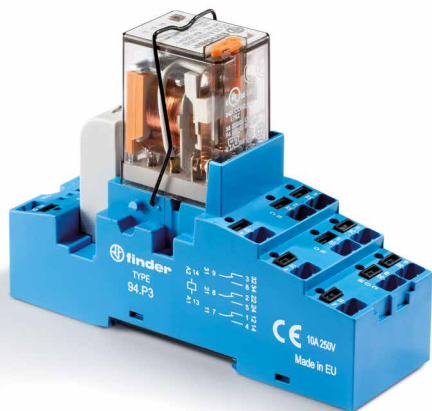
Тип 58.P3

- Катушки DC и AC
- Номинальное напряжение: 12 - 24 - 110 - 125 В DC
12 - 24 - 110 - 230 В AC
- Номинальная коммутационная способность:
3 CO 10 А 250 В AC1
- Модуль индикации питания и подавления электромагнитных помех
- Установка на рейку 35 мм (EN 60715)

Мгновенное извлечение реле с помощью пластикового зажима (код корпуса SPA)



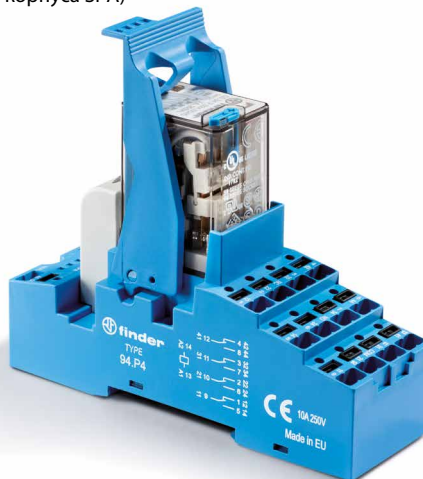
Металлическая клипса (код корпуса SMA)



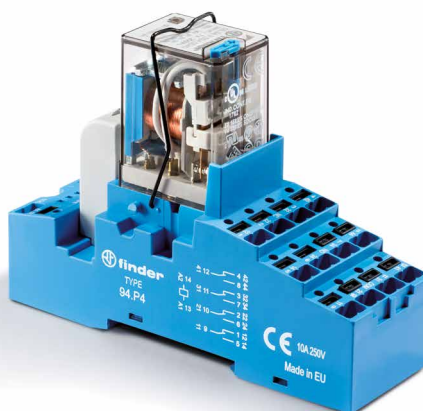
Тип 58.P4

- Катушки DC и AC
- Номинальное напряжение: 12 - 24 - 110 - 125 В DC
12 - 24 - 110 - 230 В AC
- Номинальная коммутационная способность:
4 CO 7 А 250 В AC1
- Модуль индикации питания и подавления электромагнитных помех
- Установка на рейку 35 мм (EN 60715)

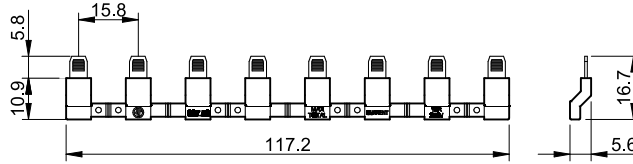
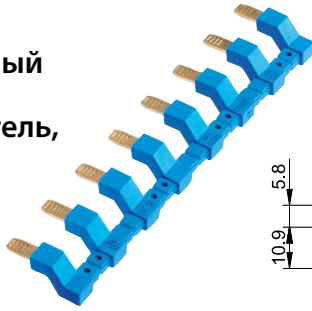
Мгновенное извлечение реле с помощью пластикового зажима (код корпуса SPA)



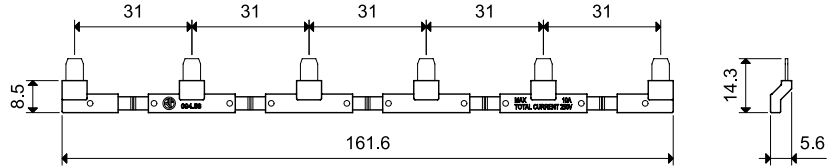
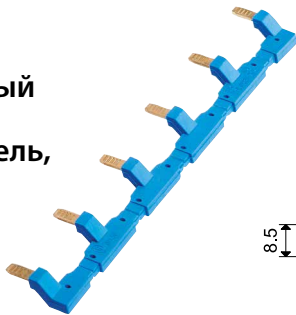
Металлическая клипса (код корпуса SMA)



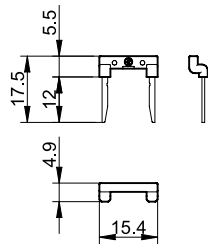
6-полюсный шинный соединитель, Тип 097.58



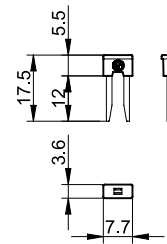
6-полюсный шинный соединитель, Тип 094.56



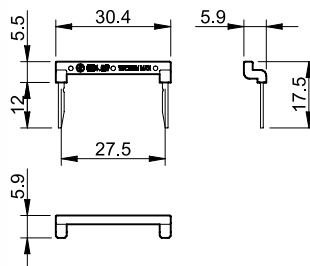
2-полюсный шинный соединитель, Тип 097.52



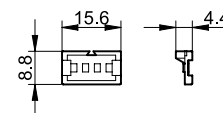
2-полюсный шинный соединитель, Тип 097.42



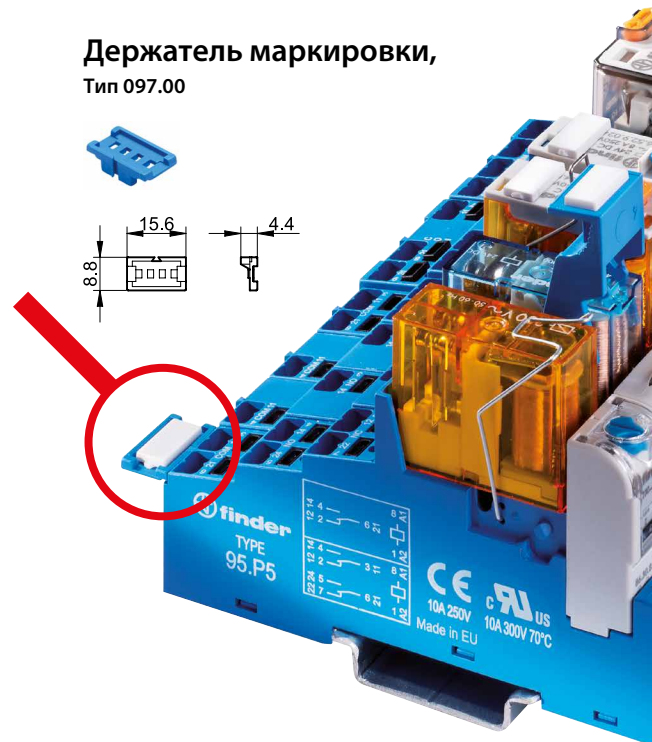
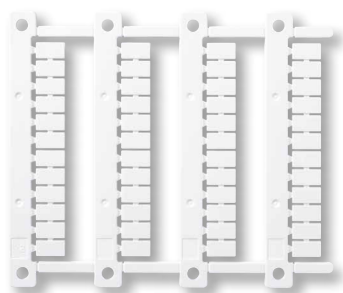
2-полюсный шинный соединитель, Тип 094.52.1



Держатель маркировки, Тип 097.00



Блоки маркировок для терминальных принтеров CEMBRE




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

 Sångelekgatan 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 NÖ-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