

Hybrid motor starter - ELR H51-2.4-DIN-RAIL-SET - 2902953

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)



Complete package consisting of ELR H51-IESSC-24DC500AC-2 and EM-RD-ADAPTER for mounting on 35 mm DIN rails.

Key commercial data

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Packing unit | 1 pc |
| Weight per Piece (excluding packing) | 480.0 GRM |
| Custom tariff number | 85371099 |
| Country of origin | Germany |

Technical data

Input data

| | |
|---------------------------------------|---|
| Input name | Device supply |
| Rated control supply voltage U_s | 24 V DC |
| Voltage range with reference to U_s | 0.8 ... 1.25 |
| Rated control supply current I_s | 40 mA |
| Protective circuit | Protection against polarity reversal Parallel polarity protection diode |
| | Surge protection |
| Typical response time | < 35 ms |
| Typical turn-off time | < 40 ms |
| Operating voltage display | Green LED |
| Status display | Yellow LED |
| Indication | Red LED |
| Input name | Control input right/left |
| Rated actuating voltage U_c | 24 V DC |
| Voltage range with reference to U_c | 0.8 ... 1.25 |
| Rated actuating current I_c | 5 mA |

Output data, signaling contact

| | |
|---------------|---|
| Measuring via | Current transformer for line current on L1 and L3 |
|---------------|---|

Hybrid motor starter - ELR H51-2.4-DIN-RAIL-SET - 2902953

Technical data

Connection data

| | |
|--|----------------------|
| Connection method | Screw connection |
| Conductor cross section solid min. | 0.14 mm ² |
| Conductor cross section solid max. | 2.5 mm ² |
| Conductor cross section stranded min. | 0.14 mm ² |
| Conductor cross section stranded max. | 2.5 mm ² |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 26 |
| Conductor cross section AWG/kcmil max | 14 |

General

| | |
|---|---|
| Test voltage input/output | 4 kV _{rms} |
| Mounting position | Vertical (horizontal DIN rail) |
| Assembly instructions | Can be aligned with spacing = 20 mm |
| Operating mode | 100% operating factor |
| Designation | Air and creepage distances between the power circuits |
| Standards/regulations | DIN EN 50178 |
| Insulation | safe isolation |
| Pollution degree | 2 |
| Surge voltage category | III |
| Designation | Standards/regulations |
| Standards/regulations | EN 60947 |
| Safety integrity level according to IEC 61508-1 | SIL 3 (safe shutdown) |
| | SIL 2 (motor protection) |
| Category as per ISO 13849-1 | 3 |
| Performance Level as per ISO 13849-1 | e |
| Category in acc. with EN 954-1 | 3 |

Ambient conditions

| | |
|---|------------------|
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 70 °C |
| Ambient temperature (storage/transport) | -40 °C ... 80 °C |
| Degree of protection | IP20 |

Articles in set

Hybrid motor starter - ELR H51-ISSC-24DC500AC-2 - 2902744



Short-circuit-proof "4 in 1" hybrid motor starter for reversing 3~ AC motors up to 550 V AC, with 24 V DC input, 2.4 A output current, emergency stop function, and adjustable overload shutdown. Can only be used with EM-RD or EM-RI adapter.

Hybrid motor starter - ELR H51-2.4-DIN-RAIL-SET - 2902953

Articles in set

Adapter - EM RD-ADAPTER - 2902747

Adapter for mounting short circuit-proof hybrid motor starters of type ELR-H51 ... on 35 mm DIN rails.



Classifications

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27142001 |
| eCl@ss 4.1 | 27142001 |
| eCl@ss 5.0 | 27142001 |
| eCl@ss 5.1 | 27371601 |
| eCl@ss 6.0 | 27371601 |
| eCl@ss 7.0 | 27371601 |
| eCl@ss 8.0 | 27371601 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC000035 |
| ETIM 4.0 | EC001437 |
| ETIM 5.0 | EC001437 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211915 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121514 |
| UNSPSC 11 | 39121514 |
| UNSPSC 12.01 | 39121514 |
| UNSPSC 13.2 | 39121514 |

Approvals

Approvals

Approvals

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Hybrid motor starter - ELR H51-2.4-DIN-RAIL-SET - 2902953

Approvals

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9