

Hybrid motor starter - ELR H51-9-DIN-RAIL-SET - 2902954

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-9 and EM-RD-ADAPTER for mounting on 35 mm DIN rails.

Key commercial data

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Packing unit | 1 pc |
| Weight per Piece (excluding packing) | 240.0 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 H51-9-DIN-RAIL-SET - 2902954

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-9 - 2902745



Short-circuit-proof "4 in 1" hybrid motor starter for reversing 3~ AC motors up to 550 V AC, with 24 V DC input, 9 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 H51-9-DIN-RAIL-SET - 2902954

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 H51-9-DIN-RAIL-SET - 2902954

Approvals

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

UL Listed 

cUL Listed 

cULus Listed 

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru