

Hybridní spouštěč motoru - ELR H5-I-PT-24DC/500AC-9 - 2903912

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu. (<http://phoenixcontact.de/download>)



Hybridní spouštěč motoru k reverzaci 3~ AC motorů do 500 V AC a výstupní proud 9 A, s řídicím napětím 24 V DC, nastavitelná ochrana při přetížení a přípojka push-in.

Obrázek ukazuje variantu ELR H5-IES-PT- 24DC/500AC-9

Vaše výhody

- Šířka 22,5 mm
- Úspora kabeláže
- Úspora místa
- Dlouhá životnost
- 3fázové smyčkové můstky
- Nastavitelný proud pro bimetalovou funkci
- Spínání odolné proti opotřebení

Obchodní data

| | |
|-------------------------|---------------|
| package_quantity | 1 |
| GTIN | 4046356771351 |

Technické údaje

Poznámka

| Typ poznámky | Poznámka k provozu |
|-----------------|---|
| Poznámka | Má-li být tento přístroj použit v kombinaci s deskou rozvodu energie CrossPowerSystem, je pro pojistku (název výrobku: EM-CPS-DA-22,5F/16A; objednací číslo: 1002668) 16 A nutný přístrojový držák pro nasazení hybridního spouštěče motoru na desku rozvodu energie. |

Napájení přístrojů

| | |
|--|---------------------------|
| Napájecí napětí jmenovitého řídicího proudového obvodu U_s | 24 V DC |
| Rozsah řídicího napájecího napětí | 19,2 V DC ... 30 V DC |
| Jmenovitý napájecí proud I_s | 40 mA |
| Ochranný název | ochrana proti přepětí |
| Ochranný název | Ochrana proti přepólování |

Vstupní data

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Název vstupu | řídící vstup vpravo / vlevo |
|---------------------|-----------------------------|

Hybridní spouštěč motoru - ELR H5-I-PT-24DC/500AC-9 - 2903912

Technické údaje

Vstupní data

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Jmenovité ovládací napětí U_c | 24 V DC |
| Oblast ovládacího napětí | 19,2 V DC ... 30 V DC |
| Jmenovitý ovládací proud I_c | 5 mA (Typ vstupu 1) |
| Práh sepnutí | 9,6 V (Signál „0“) |
| Práh sepnutí | 19,2 V (Signál „1“) |
| Typická doba odpojení | < 30 ms |
| Ochranný název | Ochrana proti přepólování |

Výstupní data – výstup zátěže

| | |
|---|------------------------------------|
| Název výstupu | AC výstup |
| Jmenovité provozní napětí U_e | 500 V AC |
| rozsah provozního napětí | 42 V AC ... 550 V AC |
| Jmenovitý provozní proud I_e | 9 A (AC-51) |
| Jmenovitý provozní proud I_e | 6,5 A (AC-53a) |
| Síťová frekvence | 50/60 Hz |
| Rozsah zatěžovacího proudu | 1,5 A ... 9 A (viz snížení výkonu) |
| Rozběhová charakteristika podle normy IEC 60947-4-2 | Class 10A |
| Doba chladnutí | 20 min. (pro auto-reset) |
| Svodový proud | 0 mA |
| Ochranný název | ochrana proti přepětí |

Výstupní data – výstup zpětného hlášení

| | |
|---|---|
| Název výstupu | Výstup zpětného hlášení |
| Poznámka | Potvrzení: plovoucí přepínač kontaktu, signální kontakt |
| Provedení kontaktů | 1 přepínací kontakt |
| Spínací schopnost podle normy IEC 60947-5-1 | 3 A (230 V, AC15) |
| Spínací schopnost podle normy IEC 60947-5-1 | 2 A (24 V, DC13) |

Rychlé odpojení

| | |
|-------------|--------|
| Práh odezvy | > 45 A |
| Doba odezvy | 2 s |

Všeobecné

| | |
|----------------------------|---|
| Spínací frekvence | ≤ 2 Hz (v závislosti na zatížení) |
| Montážní poloha | svislý (nosná lišta vodorovně, odbočka motoru dole) |
| Způsob montáže | Montáž na nosnou lištu |
| Pokyn pro montáž | připojitelný, vzdálenost viz snížení výkonu |
| Provozní režim | 100 % ED |
| Maximální ztrátový výkon | 7 W |
| Minimální ztrátový výkon | 0,88 W |
| Ukazatel provozního napětí | LED zelená |
| Ukazatel stavu | LED žlutá |

Hybridní spouštěč motoru - ELR H5-I-PT-24DC/500AC-9 - 2903912

Technické údaje

Všeobecné

| | |
|------------------------|-------------|
| Indikátor chyby | červená LED |
|------------------------|-------------|

Data připojení strana vstupu

| | |
|---------------------------------|---|
| Označení přípojky | Řídicí obvod |
| Způsob připojení | Svorky Push-in |
| Délka odstranění izolace | 10 mm |
| Průřez vodiče tuhý | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Průřez vodiče ohebný | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Průřez vedení AWG | 24 ... 14 |

Data připojení strana výstupu

| | |
|---------------------------------|---|
| Označení přípojky | Zátěžový obvod |
| Způsob připojení | Svorky Push-in |
| Délka odstranění izolace | 10 mm |
| Průřez vodiče tuhý | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Průřez vodiče ohebný | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Průřez vedení AWG | 24 ... 14 |

Okolní podmínky

| | |
|--|---|
| Teplota prostředí (provoz) | -25 °C ... 70 °C (Respektujte snížení výkonu) |
| Teplota prostředí (skladování/přeprava) | -40 °C ... 80 °C |
| Druh ochrany | IP20 |

Rozměry

| | |
|----------------|----------|
| Šířka | 22,5 mm |
| Výška | 99 mm |
| Hloubka | 114,5 mm |

UL údaje

| | |
|---------------------------|--|
| SCCR | 100 kA (500 V AC (pojistka 30 A class CC / 30 A class J (High-Fault))) |
| SCCR | 5 kA (500 V AC (pojistka 20 A RK5 (Standard-Fault))) |
| FLA | 6,5 A (500 V AC) |
| Group installation | 20 A (class RK5, SCCR 5kA, #24 - 14 AWG max. solid and stranded) |
| Group installation | 30 A (class CC or J, SCCR 100kA, #24 - 14 AWG max, solid and stranded) |
| Category code | NLDX / NRNT |

Izolační vlastnosti

| | |
|--------------------------------|-------|
| Izolační pevnost | 500 V |
| Jmenovité rázové napětí | 6 kV |
| Kategorie přepětí | III |
| Stupeň znečištění | 2 |

Hybridní spouštěč motoru - ELR H5-I-PT-24DC/500AC-9 - 2903912

Technické údaje

Izolační vlastnosti

| | |
|----------------|---|
| Název | Izolační vlastnosti mezi řídicím vstupním napětím, řídicím napájecím napětím a pomocným proudovým okruhem a hlavním proudovým okruhem |
| Izolace | Bezpečné oddělení (IEC 60947-1) při provozním napětí ≤ 300 V AC (např. 230/400 V AC, 277/480 V AC) |
| Izolace | Bezpečné oddělení (EN 50178) při provozním napětí ≤ 300 V AC (např. 230/400 V AC, 277/480 V AC) |
| Izolace | Základní izolace (IEC 60947-1) při provozním napětí 300 ... 500 V AC |
| Izolace | Bezpečné oddělení (EN 50178) při provozním napětí 300...500 V AC |
| Název | Izolační vlastnosti mezi řídicím vstupním napětím a řídicím napájecím napětím k pomocnému proudovému okruhu |
| Izolace | Bezpečné oddělení (IEC 60947-1) při pomocném proudovém okruhu ≤ 300 V AC |
| Izolace | Bezpečné oddělení (EN 50178) při pomocném proudovém okruhu ≤ 300 V AC |

Normy a určování

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Název | Normy / ustanovení |
| Normy/předpisy | IEC 60947-1 |
| Normy/předpisy | IEC 60947-4-2 |
| Normy/předpisy | IEC 61508 |
| Normy/předpisy | ISO 13849 |

Schválení / shody

| | |
|----------------------|--------------|
| UL certifikát | NLDX.E228652 |
|----------------------|--------------|

Environmental Product Compliance

| | |
|-------------------|--|
| China RoHS | Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 50 let |
| China RoHS | Informace o nebezpečných látkách najdete v prohlášení výrobce v části „Ke stažení“ |

Klasifikace

eCl@ss

| | |
|-------------------|----------|
| eCl@ss 5.0 | 27024002 |
| eCl@ss 5.1 | 27024002 |
| eCl@ss 6.0 | 27024002 |
| eCl@ss 7.0 | 27024002 |
| eCl@ss 8.0 | 27024002 |
| eCl@ss 9.0 | 27024002 |

ETIM

| | |
|-----------------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001037 |
| ETIM 3.0 | EC001037 |

Hybridní spouštěč motoru - ELR H5-I-PT-24DC/500AC-9 - 2903912

Klasifikace

ETIM

| | |
|-----------------|----------|
| ETIM 4.0 | EC001037 |
| ETIM 5.0 | EC001037 |
| ETIM 6.0 | EC001037 |

UNSPSC

| | |
|----------------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211915 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121514 |
| UNSPSC 11 | 39121514 |
| UNSPSC 12.01 | 39121514 |
| UNSPSC 13.2 | 25173902 |

Aprobace

UL Listed / cUL Listed / IECCE CB Scheme / UL Listed / cUL Listed / CCC-s / cULus Listed /

Podrobnosti schválení

UL Listed

cUL Listed

IECEE CB Scheme

CCC-s

cULus Listed

Příslušenství

Smyčkový můstek

Hybridní spouštěč motoru - ELR H5-I-PT-24DC/500AC-9 - 2903912

Příslušenství

BRIDGE-PT 2 - 2904490



BRIDGE-PT 3 - 2904491



BRIDGE-PT 4 - 2904492



BRIDGE-PT 5 - 2904493



BRIDGE-PT 6 - 2904494



Hybridní spouštěč motoru - ELR H5-I-PT-24DC/500AC-9 - 2903912

Příslušenství

BRIDGE-PT 7 - 2904495



BRIDGE-PT 8 - 2904496



BRIDGE-PT 9 - 2904497



BRIDGE-PT 10 - 2904498



Kryt

BRIDGE COVER - 2906240



Značení přístrojů

Hybridní spouštěč motoru - ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903912

Příslušenství

US-EMLP (15X5) - 0828790



UC-EMLP (15X5) - 0819301



Montážní adaptér

EM-CPS-225 - 1002634



EM-CPS-405 - 1002635



EM-CPS-TB3/63A - 1002633



Hybridní spouštěč motoru - ELR H5-I-PT-24DC/500AC-9 - 2903912

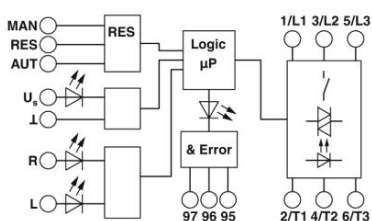
Příslušenství

EM-CPS-DA-22,5F/16A - 1002668

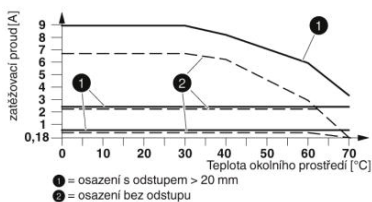


Výkresy

Blokové schéma



Diagram



Zátěžový diagram

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>