Hybridní spouštěč motoru - ELR H5-I-PT-24DC/500AC-2 - 2903910

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)

Obrázek ukazuje variantu ELR H5-IES-PT- 24DC/500AC-2

Hybridní spouštěč motoru k reverzaci 3~ AC motorů do 500 V AC a výstupní proud 2,4 A, s řídicím napětím 24 V DC, nastavitelná ochrana při přetížení a přípojka push-in.

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	4046356771337

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-2 - 2903910

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	2,4 A (AC-51)
Jmenovitý provozní proud I_e	2,4 A (AC-53a)
Síťová frekvence	50/60 Hz
Rozsah zatěžovacího proudu	180 mA ... 2,4 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)

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	4,1 W
Minimální ztrátový výkon	0,88 W
Ukazatel provozního napětí	LED zelená
Ukazatel stavu	LED žlutá
Indikátor chyby	červená LED

Data připojení strana vstupu

Označení přípojky	Řídicí obvod

Hybridní spouštěč motoru - ELR H5-I-PT-24DC/500AC-2 - 2903910

Technické údaje

Data připojení strana vstupu

Způsob připojení	Svorky Push-in
Délka odstranění izolace	10 mm
Průřez vodiče tuhý	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Průřez vodiče ohebný	0,2 mm² ... 2,5 mm²
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 mm² ... 2,5 mm²
Průřez vodiče ohebný	0,2 mm² ... 2,5 mm²
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	2,4 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
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)

Hybridní spouštěč motoru - ELR H5-I-PT-24DC/500AC-2 - 2903910

Technické údaje

Izolační vlastnosti

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
ETIM 4.0	EC001037
ETIM 5.0	EC001037
ETIM 6.0	EC001037

Hybridní spouštěč motoru - ELR H5-I-PT-24DC/500AC-2 - 2903910

Klasifikace

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 / IECEE 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

BRIDGE-PT 2 - 2904490

Hybridní spouštěč motoru - ELR H5-I-PT-24DC/500AC-2 - 2903910

Příslušenství

BRIDGE-PT 3 - 2904491

BRIDGE-PT 4 - 2904492

BRIDGE-PT 5 - 2904493

BRIDGE-PT 6 - 2904494

BRIDGE-PT 7 - 2904495

Hybridní spouštěč motoru - ELR H5-I-PT-24DC/500AC-2 - 2903910

Příslušenství

BRIDGE-PT 8 - 2904496

BRIDGE-PT 9 - 2904497

BRIDGE-PT 10 - 2904498

Kryt

BRIDGE COVER - 2906240

Značení přístrojů

US-EMLP (15X5) - 0828790

Hybridní spouštěč motoru - ELR H5-I-PT-24DC/500AC-2 - 2903910

Příslušenství

UC-EMLP (15X5) - 0819301

Montážní adaptér

EM-CPS-225 - 1002634

EM-CPS-405 - 1002635

EM-CPS-TB3/63A - 1002633

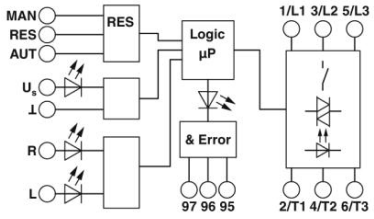
Příslušenství

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

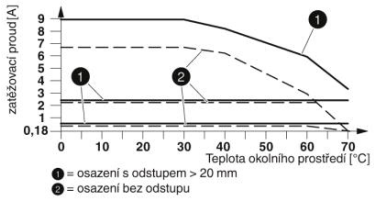
Výkresy

Hybridní spouštěč motoru - ELR H5-I-PT-24DC/500AC-2 - 2903910

Blokové schéma



Diagram



Zátěžový diagram

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