

Hibrid motorindító - ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-2 - 2903910

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az itt megadott adatok az online katalógusból származnak! Teljes körű tájékoztatást a felhasználói dokumentáció tartalmaz. Az internet-letöltés általános használati feltételei érvényesek. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Hibrid motorindító 3~ AC motorok irányváltásához 500 V AC feszültségig és 2,4 A kimeneti áramig, 24 V DC vezérlőfeszültséggel; beállítható túlterhelés miatti lekapcsolás és direkt rugós csatlakozás.

Az ábrán az ELR H5-IES-PT-24DC/500AC-2 változat látható

Előnyei

- 22,5 mm széles
- Megtakarítás a vezetékvezetésben
- Helymegtakarítás
- Hosszú élettartam
- 3-fázisú hurkoló áthidalók
- Beállítható áram bimetal funkcióhoz
- Kevés kopással járó kapcsolás

Kereskedelmi adatok

package_quantity	1
GTIN	4046356771337

Műszaki adatok

Megjegyzés

A megjegyzés típusa	Üzemeltetési tudnivalók
Megjegyzés	Ha ezt a készüléket a CrossPowerSystem energiaelosztó kártyával együtt kell használni, akkor szükség van a 16 A-es biztosítóhoz való készüléktartóra (cikkmegnevezés: EM-CPS-DA-22,5F/16A; cikkszám: 1002668) ahhoz, hogy a hibrid motorindítót rá lehessen pattintani az energiaelosztó kártyára.

Készülék táplálás

Vezérlő áramkör méretezési feszültsége U_s	24 V DC
Betáplált vezérlőfeszültség tartománya	19,2 V DC ... 30 V DC
Méretezési vezérlő tápáram I_s	40 mA
Védelem megnevezése	Túlfeszültség-védelem
Védelem megnevezése	Polaritásvédelem

Bemeneti adatok

Bemenet megnevezése	Vezérlőbemenet jobb / bal
Méretezési működtető feszültség U_c	24 V DC
Működtető feszültség tartománya	19,2 V DC ... 30 V DC

Hibrid motorindító - ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-2 - 2903910

Műszaki adatok

Bemeneti adatok

Méretezési működtető áram I_c	5 mA (1. bemeneti típus)
Kapcsolási küszöb	9,6 V („0” jel)
Kapcsolási küszöb	19,2 V („1” jel)
Tipikus kikapcsolási idő	< 30 ms
Védelem megnevezése	Polaritásvédelem

A terheléskimenet kimeneti adatai

Kimenet megnevezése	AC kimenet
Névleges üzemi feszültség U_e	500 V AC
üzemi feszültségtartomány	42 V AC ... 550 V AC
Méretezési üzemi áram I_e	2,4 A (AC-51)
Méretezési üzemi áram I_e	2,4 A (AC-53a)
Hálózati frekvencia	50/60 Hz
Terhelőáram-tartomány	180 mA ... 2,4 A (lásd Derating)
Kioldási jelleggörbe az IEC 60947-4-2 szabvány szerint	Class 10A
Lehülési idő	20 min. (autoresethez)
Szivárgóáram	0 mA
Védelem megnevezése	Túlfeszültség-védelem

A visszajelző kimenet kimeneti adatai

Kimenet megnevezése	Visszajelző kimenet
Megjegyzés	Visszajelzés: potenciálfüggetlen váltóérintkező, jelzőérintkező
Érintkező típusa	1 váltóérintkező
Schaltvermögen nach IEC 60947-5-1	3 A (230 V, AC15)
Schaltvermögen nach IEC 60947-5-1	2 A (24 V, DC13)

Általános

Kapcsolási frekvencia	≤ 2 Hz (terhelésfüggő)
Beépítési pozíció	függőleges (vízszintes kalapsín, alsó motorleágazás)
Szerelési mód	Kalapsínrre szerelés
Szerelési utasítás	sorolható, a térköz a csökkenési diagramnál található
Üzem mód	100 % ED
Maximális veszteségi teljesítmény	4,1 W
Minimális veszteségi teljesítmény	0,88 W
Üzemi feszültség kijelző	LED zöld
Állapotjelzés	sárga LED
Hibajelzés	piros LED

Csatlakozási adatok: bemeneti oldal

Megnevezés csatlakozás	Vezérlőáramkör
Csatlakozási mód	Direkt rugós csatlakozás
Csupaszolási hossz	10 mm
Merev vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²

Hibrid motorindító - ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-2 - 2903910

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok: bemeneti oldal

Hajlékony vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Vezető-keresztmetszet AWG	24 ... 14

Csatlakozási adatok: kimeneti oldal

Megnevezés csatlakozás	Terhelő áramkör
Csatlakozási mód	Direkt rugós csatlakozás
Csupaszolási hossz	10 mm
Merev vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Vezető-keresztmetszet AWG	24 ... 14

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-25 °C ... 70 °C (Ügyeljen a hőterhelés hatásaira)
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 80 °C
Védettség	IP20

Méretek

Szélesség	22,5 mm
Magasság	99 mm
Mélység	114,5 mm

UL-adatok

SCCR	100 kA (500 V AC (biztosító 30 A class CC / 30 A class J (High-Fault)))
SCCR	5 kA (500 V AC (biztosító 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

Szigetelési tulajdonságok

Névleges szigetelési feszültség	500 V
Méretezési lökőfeszültség	6 kV
Túlfeszültség kategória	III
Szennyeződési fok	2
Megnevezés	Szigetelési tulajdonságok a vezérlő bemeneti feszültség, a vezérlő-tápfeszültség és a segédáramkör között a főáramkörhöz
Szigetelés	Biztonságos leválasztás (IEC 60947-1), üzemi feszültség ≤ 300 V ACC (pl. 230/400 V AC, 277/480 V AC)
Szigetelés	Biztonságos leválasztás (EN 50178), üzemi feszültség ≤ 300 V AC (pl. 230/400 V AC, 277/480 V AC)
Szigetelés	Alapszigetelés (IEC 60947-1) 300 ... 500 V AC üzemi feszültségnél
Szigetelés	Biztonságos leválasztás (EN 50178) 300 ... 500 V AC üzemi feszültségnél

Hibrid motorindító - ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-2 - 2903910

Műszaki adatok

Szigetelési tulajdonságok

Megnevezés	Szigetelési tulajdonságok a vezérlő bemeneti feszültség és a vezérlő-tápfeszültség között a segédáramkörhöz
Szigetelés	Biztonságos leválasztás (IEC 60947-1) ≤ 300 V AC segédáramkörnél
Szigetelés	Biztonságos leválasztás (EN 50178) ≤ 300 V AC segédáramkörnél

Szabványok és meghatározások

Megnevezés	Szabványok / rendelkezések
Szabványok/előírások	IEC 60947-1
Szabványok/előírások	IEC 60947-4-2
Szabványok/előírások	IEC 61508
Szabványok/előírások	ISO 13849

Engedélyek / megfelelések

UL tanúsítvány	NLDX.E228652
-----------------------	--------------

Environmental Product Compliance

China RoHS	Rendeltetésszerű használat ideje (EFUP): 50 év
China RoHS	A veszélyes anyagokra vonatkozó információk a „Letöltések” fül „Gyártói nyilatkozat” kategóriájában található

Besorolások

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

UNSPSC

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

Hibrid motorindító - ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-2 - 2903910

Tanúsítások

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

A tanúsítás részletei

- UL Listed** 
- cUL Listed** 
- IECEE CB Scheme** 
- 
- 
- CCC-s**
- cULus Listed** 

Tartozékok

Hurkoló áthidaló

BRIDGE-PT 2 - 2904490



BRIDGE-PT 3 - 2904491



Hibrid motorindító - ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-2 - 2903910

Tartozékok

BRIDGE-PT 4 - 2904492



BRIDGE-PT 5 - 2904493



BRIDGE-PT 6 - 2904494



BRIDGE-PT 7 - 2904495



BRIDGE-PT 8 - 2904496



BRIDGE-PT 9 - 2904497



Hibrid motorindító - ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-2 - 2903910

Tartozékok

BRIDGE-PT 10 - 2904498



Burkolat

BRIDGE COVER - 2906240



Készülékjelölés

US-EMLP (15X5) - 0828790



UC-EMLP (15X5) - 0819301



Szerelőadapter

EM-CPS-225 - 1002634



Hibrid motorindító - ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-2 - 2903910

Tartozékok

EM-CPS-405 - 1002635



EM-CPS-TB3/63A - 1002633



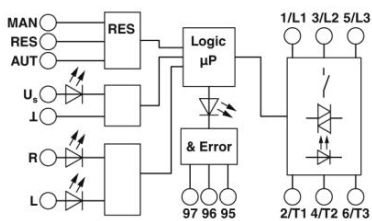
Tartozékok

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

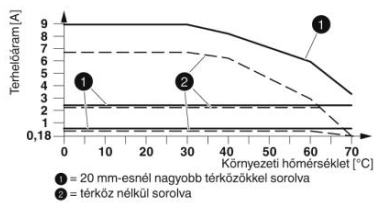


Rajzok

Blokkvázlat



Diagram



Derating-görbe

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