

Hibrid motorindító - ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903912

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 9 A kimeneti áramig, 24 V DC vezérlőfeszültséggel; beállítható túlterhelés miatti lekapcsolás és direkt rugós csatlakozás.

Az ábrán az ELR H5-IES-PT-24DC/500AC-9 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	4046356771351

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-9 - 2903912

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	9 A (AC-51)
Méretezési üzemi áram I_e	6,5 A (AC-53a)
Hálózati frekvencia	50/60 Hz
Terhelőáram-tartomány	1,5 A ... 9 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)

Gyors lekapcsolás

Megszólalási küszöb	> 45 A
Megszólalási idő	2 s

Általános

Kapcsolási frekvencia	\leq 2 Hz (terhelésfüggő)
Beépítési pozíció	függőleges (vízszintes kalapsín, alsó motorleágazás)
Szerelési mód	Kalapsínre szerelés
Szerelési utasítás	sorolható, a térköz a csökkenési diagramnál található
Üzem mód	100 % ED
Maximális veszteségi teljesítmény	7 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
------------------------	----------------

Hibrid motorindító - ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903912

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok: bemeneti oldal

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

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

Méreték

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	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

Szigetelési tulajdonságok

Névleges szigetelési feszültség	500 V
Méretezési lökfeszültség	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)

Hibrid motorindító - ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903912

Műszaki adatok

Szigetelési tulajdonságok

Szigetelés	Alapszigetelés (IEC 60947-1) 300 ... 500 V AC üzemi feszültségnél
Szigetelés	Biztonságos leválasztás (EN 50178) 300 ... 500 V AC üzemi feszültségnél
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

Hibrid motorindító - ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903912

Besorolások

UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121514
UNSPSC 13.2	25173902

Tanúsítások

UL Listed / cUL Listed / IEC EE 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-9 - 2903912

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-9 - 2903912

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-9 - 2903912

Tartozékok

EM-CPS-405 - 1002635



EM-CPS-TB3/63A - 1002633



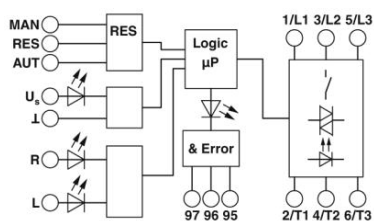
Tartozékok

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

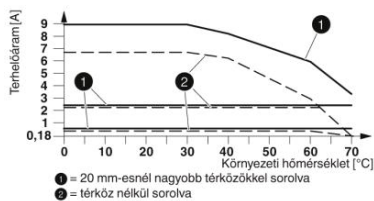


Rajzok

Blokkvázlat



Diagram



Derating-görbe

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