Hibrid motorindító - ELR H3-I-SC- 24DC/500AC-9 - 2900545

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 indításához 500 V AC feszültségig és 9 A kimeneti áramig, 24 V DC vezérlőfeszültséggel; beállítható túlterhelés miatti lekapcsolás és csavaros csatlakozás.

Előnyei

- 22,5 mm széles
- Kopásszegény kapcsolás
- Megtakarítás a vezetékezésben
- Hosszú élettartam
- Helymegtakarítás
- Beállítható áram bimetál funkcióhoz
- 3-fázisú hurkoló áthidalók

Kereskedelmi adatok

Csomagolási egység	1 db
GTIN	4 046356 527705
GTIN	4046356527705
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	0,205 kg
Vámtarifaszám	85371098
Származási ország	Németország

Műszaki adatok

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
	Polaritásvédelem

Bemeneti adatok

Hibrid motorindító - ELR H3-I-SC- 24DC/500AC-9 - 2900545

Műszaki adatok

Bemeneti adatok

Bemenet megnevezése	Vezérlőbemenet
Méretezési működtető feszültség U_C	24 V DC
Működtető feszültség tartománya	19,2 V DC ... 30 V DC
Méretezési működtető áram I_C	5 mA (1. bemeneti típus)
Kapcsolási küszöb	9,6 V („0” jel)
	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)
	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
Lehűlési 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)
	2 A (24 V, DC13)

Gyors lekapcsolás

Megszólalási küszöb	> 45 A
Megszólalási idő	< 2 s

Általános

Kapcsolási frekvencia	≤ 2 Hz (terhelésfüggő)
Beépítési pozíció	függőleges (vízszintes kalapsín, alsó motorleágazás)
Szerelési mód	Kalapsínre szerelés
Szerelési utasítás	sorolható, a térköz a csökkenési diagramnál található
Üzemmód	100 % ED
Maximális veszteségi teljesítmény	14,6 W
Minimális veszteségi teljesítmény	1,1 W
Üzemi feszültség kijelző	LED zöld
Állapotjelzés	sárga LED

Hibrid motorindító - ELR H3-I-SC- 24DC/500AC-9 - 2900545

Műszaki adatok

Általános

Hibajelzés	piros LED

Csatlakozási adatok: bemeneti oldal

Megnevezés csatlakozás	Vezérlőáramkör
Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Csupaszolási hossz	8 mm
Csavarmenet	M3
Merev vezető keresztmetszete	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Vezető-keresztmetszet AWG	24 ... 14
Meghúzási nyomaték	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Csatlakozási adatok: kimeneti oldal

Megnevezés csatlakozás	Terhelő áramkör
Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Csupaszolási hossz	8 mm
Csavarmenet	M3
Merev vezető keresztmetszete	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Vezető-keresztmetszet AWG	24 ... 14
Meghúzási nyomaték	0,5 Nm ... 0,6 Nm

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	106,6 mm
Mélység	113,7 mm

UL-adatok

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

Hibrid motorindító - ELR H3-I-SC- 24DC/500AC-9 - 2900545

Műszaki adatok

Szigetelési tulajdonságok

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)
	Biztonságos leválasztás (EN 50178), üzemi feszültség ≤ 300 V AC (pl. 230/400 V AC, 277/480 V AC)
	Alapszigetelés (IEC 60947-1) 300 ... 500 V AC üzemi feszültségnél
	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
	Biztonságos leválasztás (EN 50178) ≤ 300 V AC segédáramkörnél

Szabványok és meghatározások

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

Engedélyek / megfelelőségek

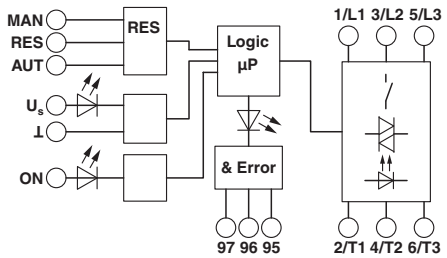
UL tanúsítvány	NLDX.E228652

Environmental Product Compliance

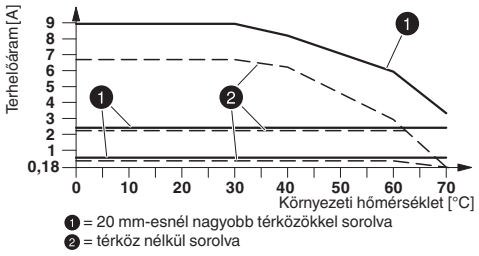
China RoHS	Rendeltetésszerű használat ideje (EFUP): 50 év
	A veszélyes anyagokra vonatkozó információk a „Letöltések” fül „Gyártói nyilatkozat” kategóriájában találhatók

Rajzok

Blokkvázlat



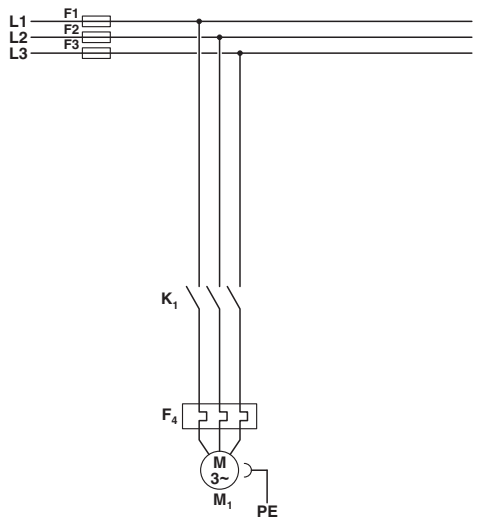
Diagram



Derating-görbe

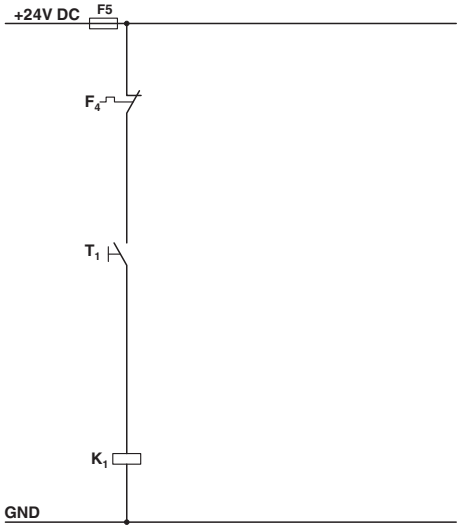
Hibrid motorindító - ELR H3-I-SC- 24DC/500AC-9 - 2900545

Kapcsolási rajz



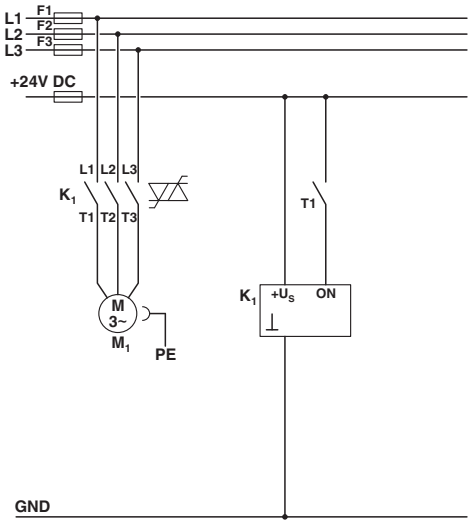
Hagyományos felépítés
Fő áramút irányváltó mágneskapcsoló
K1 = jobbos mágneskapcsoló
F4 = motorvédő relé

Kapcsolási rajz



Hagyományos felépítés
Vezélő áramút mágneskapcsoló
K1 = jobbos mágneskapcsoló
T1 = jobb
F4 = motorvédő relé

Kapcsolási rajz



Felépítés CONTACTRON-nal
Fő és vezérlő áramút hibrid motorindító '2 az 1-ben'
K1 = hibrid motorindító '2 az 1-ben'
T1 = jobb

Hibrid motorindító - ELR H3-I-SC- 24DC/500AC-9 - 2900545

Besorolások

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27024002
eCl@ss 5.1	27024000
eCl@ss 6.0	27024000
eCl@ss 7.0	27024002
eCl@ss 8.0	27024002
eCl@ss 9.0	27370905

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

Tanúsítások

Tanúsítások

Tanúsítások

UL Listed / cUL Listed / UL Listed / IECEE CB Scheme / cUL Listed / CCC / EAC

Robbanásbiztonsági tanúsítások

ATEX

A tanúsítás részletei

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652

Hibrid motorindító - ELR H3-I-SC- 24DC/500AC-9 - 2900545

Tanúsítások

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 323771
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-55728
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 323771
CCC			2016010304871315
EAC			RU C-DE.A*30.B.01082

Tartozékok

Tartozékok

Adapter

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



Készülékadapter 16 A-es biztosítékhoz való biztosítéktartóval (10x38 / Class CC), CrossLink® interfésszel és rögzített kalapsínnel

Átkötőhíd

Átkötőhíd - BRIDGE- 4-3M - 2901659



3 fázisú hurkoló áthidaló a CONTACTRON termékcsalád 4 csavaros csatlakozású, 22,5 mm házszélességű moduljához, csatlakozóvezeték: 3 m, mellékelt érvéghüvellyel.

Burkolat

Hibrid motorindító - ELR H3-I-SC- 24DC/500AC-9 - 2900545

Tartozékok

Takarófedél - BRIDGE COVER - 2906240



A BRIDGE COVER fedél lefedi a CONTACTRON áthidalások nem használt, jövőbeli bővítésre tartalékolt dugaszait. A fedél a csavaros és direkt rugós kivitelű áthidalásokhoz használható.

Hurkoló áthidaló

Átkötőhíd - BRIDGE- 2 - 2900746



3 fázisú hurkoló áthidaló a CONTACTRON termékcsalád 2 csavaros csatlakozású, 22,5 mm házszélességű moduljához, csatlakozóvezeték: 0,3 m, érvéghüvellyel.

Átkötőhíd - BRIDGE- 3 - 2900747



3 fázisú hurkoló áthidaló a CONTACTRON termékcsalád 3 csavaros csatlakozású, 22,5 mm házszélességű moduljához, csatlakozóvezeték: 0,3 m, érvéghüvellyel.

Átkötőhíd - BRIDGE- 4 - 2900748



3 fázisú hurkoló áthidaló a CONTACTRON termékcsalád 4 csavaros csatlakozású, 22,5 mm házszélességű moduljához, csatlakozóvezeték: 0,3 m, érvéghüvellyel.

Átkötőhíd - BRIDGE- 5 - 2900749



3 fázisú hurkoló áthidaló a CONTACTRON termékcsalád 5 csavaros csatlakozású, 22,5 mm házszélességű moduljához, csatlakozóvezeték: 0,3 m, érvéghüvellyel.

Hibrid motorindító - ELR H3-I-SC- 24DC/500AC-9 - 2900545

Tartozékok

Átkötőhíd - BRIDGE- 6 - 2900750



3 fázisú hurkoló áthidaló a CONTACTRON termékcsalád 6 csavaros csatlakozású, 22,5 mm házszélességű moduljához, csatlakozóvezeték: 0,3 m, érvéghüvellyel.

Átkötőhíd - BRIDGE- 7 - 2900751



3 fázisú hurkoló áthidaló a CONTACTRON termékcsalád 7 csavaros csatlakozású, 22,5 mm házszélességű moduljához, csatlakozóvezeték: 0,3 m, érvéghüvellyel.

Átkötőhíd - BRIDGE- 8 - 2900752



3 fázisú hurkoló áthidaló a CONTACTRON termékcsalád 8 csavaros csatlakozású, 22,5 mm házszélességű moduljához, csatlakozóvezeték: 0,3 m, érvéghüvellyel.

Átkötőhíd - BRIDGE- 9 - 2900753



3 fázisú hurkoló áthidaló a CONTACTRON termékcsalád 9 csavaros csatlakozású, 22,5 mm házszélességű moduljához, csatlakozóvezeték: 0,3 m, érvéghüvellyel.

Átkötőhíd - BRIDGE-10 - 2900754



3 fázisú hurkoló áthidaló a CONTACTRON termékcsalád 10 csavaros csatlakozású, 22,5 mm házszélességű moduljához, csatlakozóvezeték: 0,3 m, érvéghüvellyel.

Hibrid motorindító - ELR H3-I-SC- 24DC/500AC-9 - 2900545

Tartozékok

Átkötőhíd - BRIDGE- 2-3M - 2901543



3 fázisú hurkoló áthidaló a CONTACTRON termékcsalád 2 csavaros csatlakozású, 22,5 mm házszélességű moduljához, csatlakozóvezeték: 3 m, mellékelt érvéghüvellyel..

Átkötőhíd - BRIDGE- 3-3M - 2901656



3 fázisú hurkoló áthidaló a CONTACTRON termékcsalád 3 csavaros csatlakozású, 22,5 mm házszélességű moduljához, csatlakozóvezeték: 3 m, mellékelt érvéghüvellyel.

Átkötőhíd - BRIDGE- 5-3M - 2901545



3 fázisú hurkoló áthidaló a CONTACTRON termékcsalád 5 csavaros csatlakozású, 22,5 mm házszélességű moduljához, csatlakozóvezeték: 3 m, mellékelt érvéghüvellyel..

Átkötőhíd - BRIDGE- 6-3M - 2901697



3 fázisú hurkoló áthidaló a CONTACTRON termékcsalád 6 csavaros csatlakozású, 22,5 mm házszélességű moduljához, csatlakozóvezeték: 3 m, mellékelt érvéghüvellyel.

Átkötőhíd - BRIDGE- 7-3M - 2901698



3 fázisú hurkoló áthidaló a CONTACTRON termékcsalád 7 csavaros csatlakozású, 22,5 mm házszélességű moduljához, csatlakozóvezeték: 3 m, mellékelt érvéghüvellyel.

Hibrid motorindító - ELR H3-I-SC- 24DC/500AC-9 - 2900545

Tartozékok

Átkötőhíd - BRIDGE- 8-3M - 2901700



3 fázisú hurkoló áthidaló a CONTACTRON termékcsalád 8 csavaros csatlakozású, 22,5 mm házszélességű moduljához, csatlakozóvezeték: 3 m, mellékelt érvéghüvellyel.

Átkötőhíd - BRIDGE- 9-3M - 2901701



3 fázisú hurkoló áthidaló a CONTACTRON termékcsalád 9 csavaros csatlakozású, 22,5 mm házszélességű moduljához, csatlakozóvezeték: 3 m, mellékelt érvéghüvellyel.

Átkötőhíd - BRIDGE-10-3M - 2901702



3 fázisú hurkoló áthidaló a CONTACTRON termékcsalád 10 csavaros csatlakozású, 22,5 mm házszélességű moduljához, csatlakozóvezeték: 3 m, mellékelt érvéghüvellyel.

Átkötőhíd - BRIDGE- 2-1M - 2901542



3 fázisú hurkoló áthidaló a CONTACTRON termékcsalád 2 csavaros csatlakozású, 22,5 mm széles tokozatú moduljához, 1 m hosszú, érvéghüvely nélküli összekötőkábellel.

Átkötőhíd - BRIDGE- 3-1M - 2901655



3 fázisú hurkoló áthidaló a CONTACTRON termékcsalád 3 csavaros csatlakozású, 22,5 mm széles tokozatú moduljához, 1 m hosszú, érvéghüvely nélküli összekötőkábellel.

Hibrid motorindító - ELR H3-I-SC- 24DC/500AC-9 - 2900545

Tartozékok

Átkötőhíd - BRIDGE- 4-1M - 2901658



3 fázisú hurkoló áthidaló a CONTACTRON termékcsalád 4 csavaros csatlakozású, 22,5 mm széles tokozatú moduljához, 1 m hosszú, érvéghüvely nélküli összekötőkábellel.

Átkötőhíd - BRIDGE- 5-1M - 2901544



3 fázisú hurkoló áthidaló a CONTACTRON termékcsalád 5 csavaros csatlakozású, 22,5 mm széles tokozatú moduljához, 1 m hosszú, érvéghüvely nélküli összekötőkábellel.

Átkötőhíd - BRIDGE- 6-1M - 2901649



3-fázisú hurkoló áthidaló 6 darab CONTACTRON modul számára, 1 m hosszú, érvéghüvely nélküli összekötőkábellel, 22,5 mm tokozatszélességgel.

Készülékjelölés

Műanyag címke - US-EMLP (15X5) - 0828790



Műanyag címke, Kártya, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, szerelési mód: ragasztható, szövegmező mérete: 15 x 5 mm

Műanyag címke - UC-EMLP (15X5) - 0819301



Műanyag címke, Szőnyeg, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, szerelési mód: ragasztható, szövegmező mérete: 15 x 5 mm

Szerelőadapter

Hibrid motorindító - ELR H3-I-SC- 24DC/500AC-9 - 2900545

Tartozékok

Energiaelosztó kártya - EM-CPS-225 - 1002634



Moduláris energiaelosztó kártya CrossLink® interfésszel,125 A, 3 pólusú, érintés és hibás csatlakoztatás ellen védett, szélesség: 225 mm

Energiaelosztó kártya - EM-CPS-405 - 1002635



Moduláris energiaelosztó kártya CrossLink® interfésszel,125 A, 3 pólusú, érintés és hibás csatlakoztatás ellen védett, szélesség: 405 mm

Csatlakozómodul - EM-CPS-TB3/63A - 1002633



Csatlakozómodul beépített rugós kapcsokkal, 1,5 max. 16 mm²-es vezetőkhöz, 3-pólusú, max. 63 A

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com