

## Hibrid motorindító - ELR H3-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903924

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 direkt rugós csatlakozás.

Az ábrán az ELR H3-IES-PT-24DC/500AC-9 változat látható

### Kereskedelmi adatok

package_quantity	1
GTIN	4046356771672

### 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
Védelem megnevezése	Polaritásvédelem

#### 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)
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)

## Hibrid motorindító - ELR H3-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903924

### Műszaki adatok

#### A terheléskimenet kimeneti adatai

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	≤ 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
Csatlakozási mód	Direkt rugós csatlakozás
Csupaszolási hossz	10 mm
Merev vezető keresztmetszete	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Vezető-keresztmetszet AWG	24 ... 14

#### Környezeti feltételek

## Hibrid motorindító - ELR H3-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903924

### Műszaki adatok

#### Környezeti feltételek

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

#### Méretetek

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 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 $\leq$ 300 V AC (pl. 230/400 V AC, 277/480 V AC)
Szigetelés	Biztonságos leválasztás (EN 50178), üzemi feszültség $\leq$ 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
Megnevezés	Szigetelési tulajdonságok a vezérlő bemeneti feszültség és a vezérlő-tápfeszültség között a segédáramkörhöz
Szigetelés	Biztonságos leválasztás (IEC 60947-1) $\leq$ 300 V AC segédáramkörnél
Szigetelés	Biztonságos leválasztás (EN 50178) $\leq$ 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

# Hibrid motorindító - ELR H3-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903924

## Műszaki adatok

### Engedélyek / megfelelőségek

<b>UL tanúsítvány</b>	NLDX.E228652
-----------------------	--------------

### Environmental Product Compliance

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

## Besorolások

### eCl@ss

<b>eCl@ss 5.0</b>	27024002
<b>eCl@ss 5.1</b>	27024002
<b>eCl@ss 6.0</b>	27024002
<b>eCl@ss 7.0</b>	27024002
<b>eCl@ss 8.0</b>	27024002
<b>eCl@ss 9.0</b>	27024002

### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC001037
<b>ETIM 3.0</b>	EC001037
<b>ETIM 4.0</b>	EC001037
<b>ETIM 5.0</b>	EC001037
<b>ETIM 6.0</b>	EC001037

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	30211915
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121514
<b>UNSPSC 11</b>	39121514
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121514
<b>UNSPSC 13.2</b>	25173902

## Tanúsítások

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

### A tanúsítás részletei

<b>UL Listed</b>
------------------

<b>cUL Listed</b>
-------------------

<b>IECEE CB Scheme</b>
------------------------

# Hibrid motorindító - ELR H3-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903924

## Tanúsítások

☉

☉

CCC-s

cULus Listed ☉

## Tartozékok

### Hurkoló áthidaló

BRIDGE-PT 2 - 2904490



BRIDGE-PT 3 - 2904491



BRIDGE-PT 4 - 2904492



BRIDGE-PT 5 - 2904493



## Hibrid motorindító - ELR H3-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903924

### Tartozékok

BRIDGE-PT 6 - 2904494



BRIDGE-PT 7 - 2904495



BRIDGE-PT 8 - 2904496



BRIDGE-PT 9 - 2904497



BRIDGE-PT 10 - 2904498



### Burkolat

# Hibrid motorindító - ELR H3-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903924

## Tartozékok

BRIDGE COVER - 2906240



---

## Készülékjelölés

US-EMLP (15X5) - 0828790



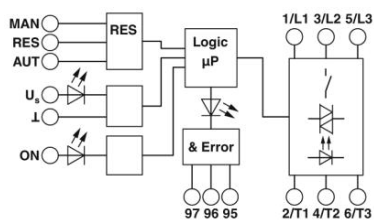
UC-EMLP (15X5) - 0819301



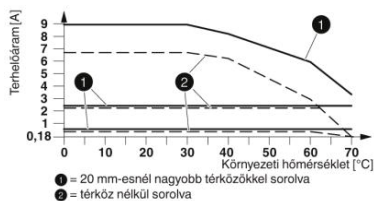
---

## Rajzok

### Blokkvázlat



### Diagram



### Derating-görbe

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved

<https://www.phoenixcontact.com/hu/products/2903924>



<http://www.phoenixcontact.com>