

ELR H3-I-SC- 24DC/500AC-2 - Hibrid motorindító



2900543

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2900543>

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az ebben a PDF-dokumentumban bemutatott adatok generálása online katalógusunkból történt. Valamennyi adat a felhasználói dokumentációban található meg. A letöltésekre vonatkozó általános használati feltételeink érvényesek.



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

Az Ön előnyei

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

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	2900543
Csomagolási egység	1 Darab
Minimális rendelési mennyiség	1 Darab
Értékesítési kulcs	DK7421
Termékkulcs	DK7421
GTIN	4046356527682
Tömeg/db (csomagolással)	241,4 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	217,18 g
Vámtarifaszám	85371098
Származási ország	DE

ELR H3-I-SC- 24DC/500AC-2 - Hibrid motorindító



2900543

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2900543>

Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Termékcsalád	CONTACTRON
Üzem mód	100 % ED

Elektromos jellemzők

Fázisok száma	3
A motorindító típusa	Direkt indító
Kapcsolási frekvencia	≤ 2 Hz (terhelésfüggő)
Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	2,2 W
Kapcsolási frekvencia	≤ 2 Hz (terhelésfüggő)
Maximális veszteségi teljesítmény	3,3 W
Minimális veszteségi teljesítmény	1,1 W
Besorolási osztály	1

Tápellátás

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
Védőkapcsolás	Túlfeszültség-védelem Polaritásvédelem

Szigetelési tulajdonságok

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

Bemeneti adatok

Vezérlés

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
Védőkapcsolás	Polaritásvédelem

ELR H3-I-SC- 24DC/500AC-2 - Hibrid motorindító



2900543

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2900543>

Kimeneti adatok

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) 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
Védőkapcsolás	Túltesztés-védelem

Visszajelző kimenet

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

Csatlakozási adatok

Vezérlőáramkör

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Csupaszolási hossz	8 mm
Csavarmenet	M3
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
Meghúzási nyomaték	0,5 Nm ... 0,6 Nm 5 lb _F -in. ... 7 lb _F -in.

Terhelő áramkör

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Csupaszolási hossz	8 mm
Csavarmenet	M3
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
Meghúzási nyomaték	0,5 Nm ... 0,6 Nm 5 lb _F -in. ... 7 lb _F -in.

Jelzés

Állapotjelzés	LED (sárga)
Üzemi feszültség kijelző	LED zöld

ELR H3-I-SC- 24DC/500AC-2 - Hibrid motorindító



2900543

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2900543>

Hibajelzés	piros LED
------------	-----------

Méreték

Szélesség	22,5 mm
Magasság	107 mm
Mélység	114 mm

Az anyagok adatai

Éghetőségi osztály az UL 94 szerint (Ház)	V0 (Ház)
---	----------

Környezeti feltételek és élettartam

Környezeti feltételek

Védettség	IP20
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-25 °C ... 70 °C (Ügyeljen a hőterhelés hatásaira)
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 80 °C
Magassági viszony	≤ 2000 m

Engedélyek

UKCA

Tanúsítvány	UKCA-megfelelőség
-------------	-------------------

UL engedély

Tanúsítvány	NLDX.E228652
-------------	--------------

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	2,4 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

Szabványok és meghatározások

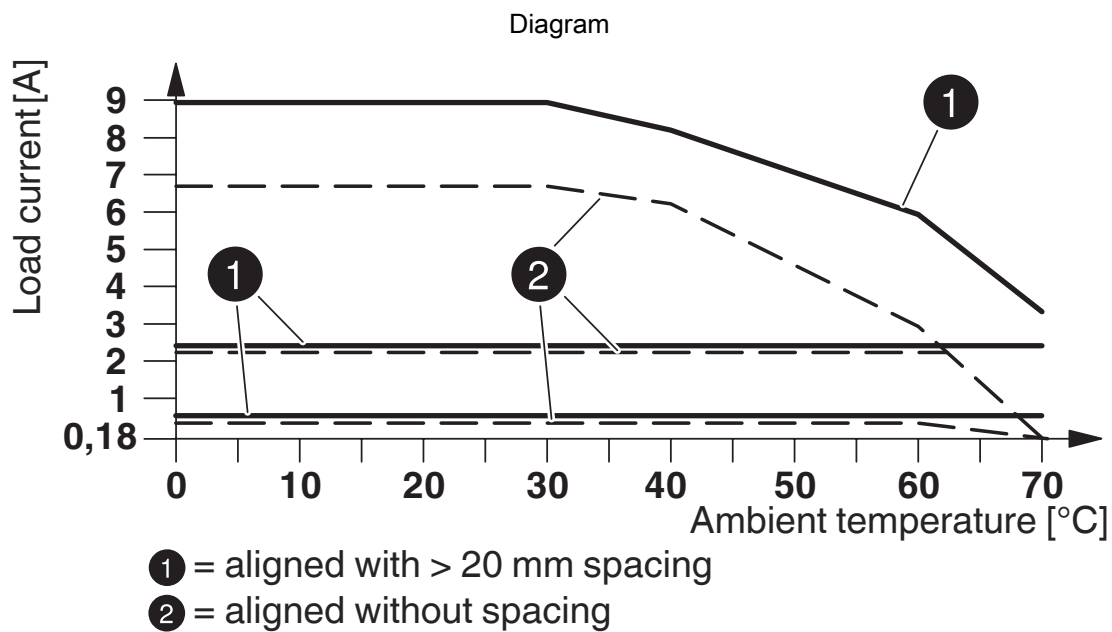
Szabványok / rendelkezések

Szabványok/előírások	IEC 60947-1
	IEC 60947-4-2

Szerelés

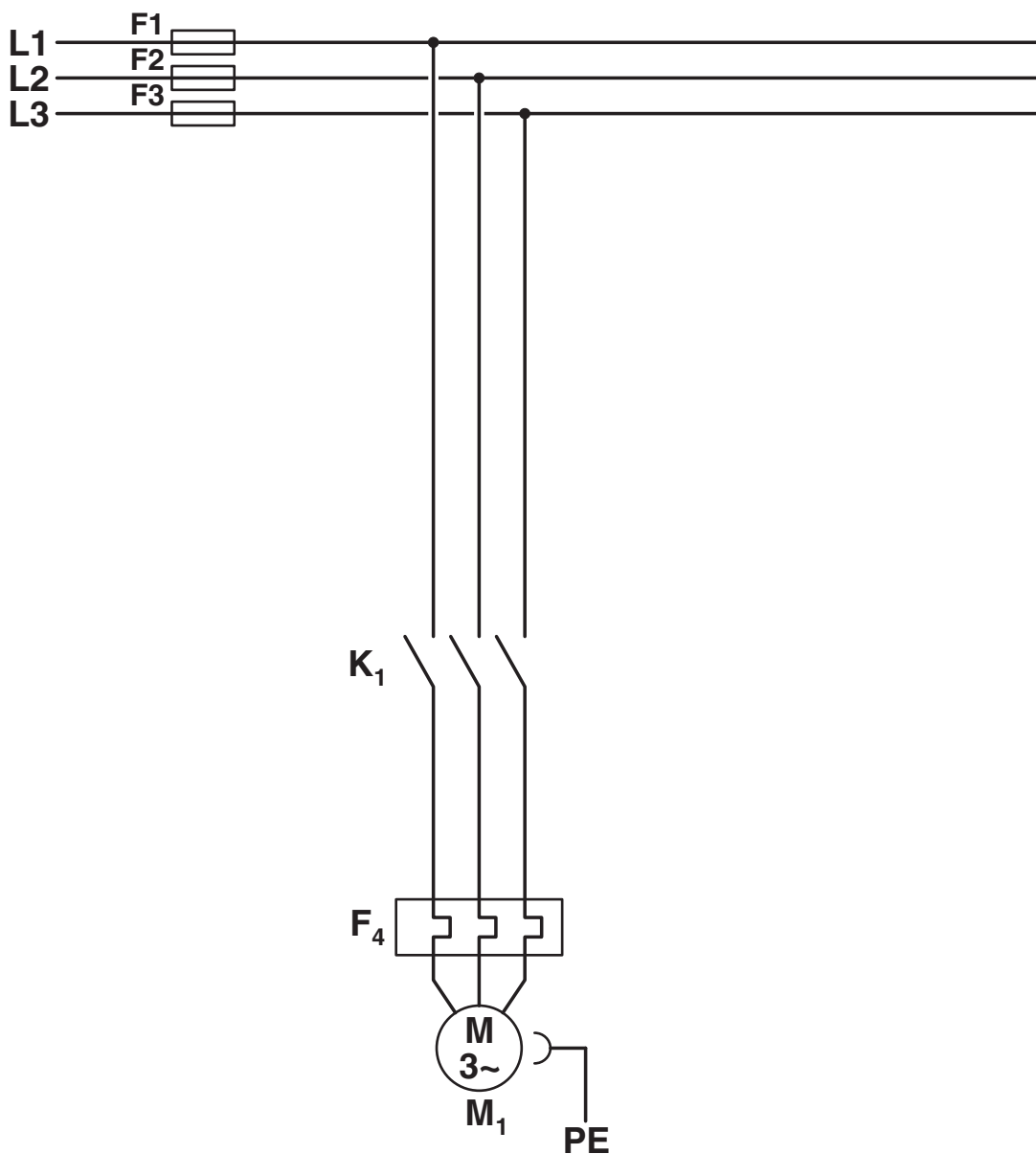
Szerelési mód	Kalapsínre szerelés
Szerelési útmutató	sorolható, a térköz a csökkenési diagramnál található
Beépítési helyzet	függőleges (vízszintes kalapsín, alsó motorleágazás)

Rajzok



Derating-görbe

Kapcsolási rajz



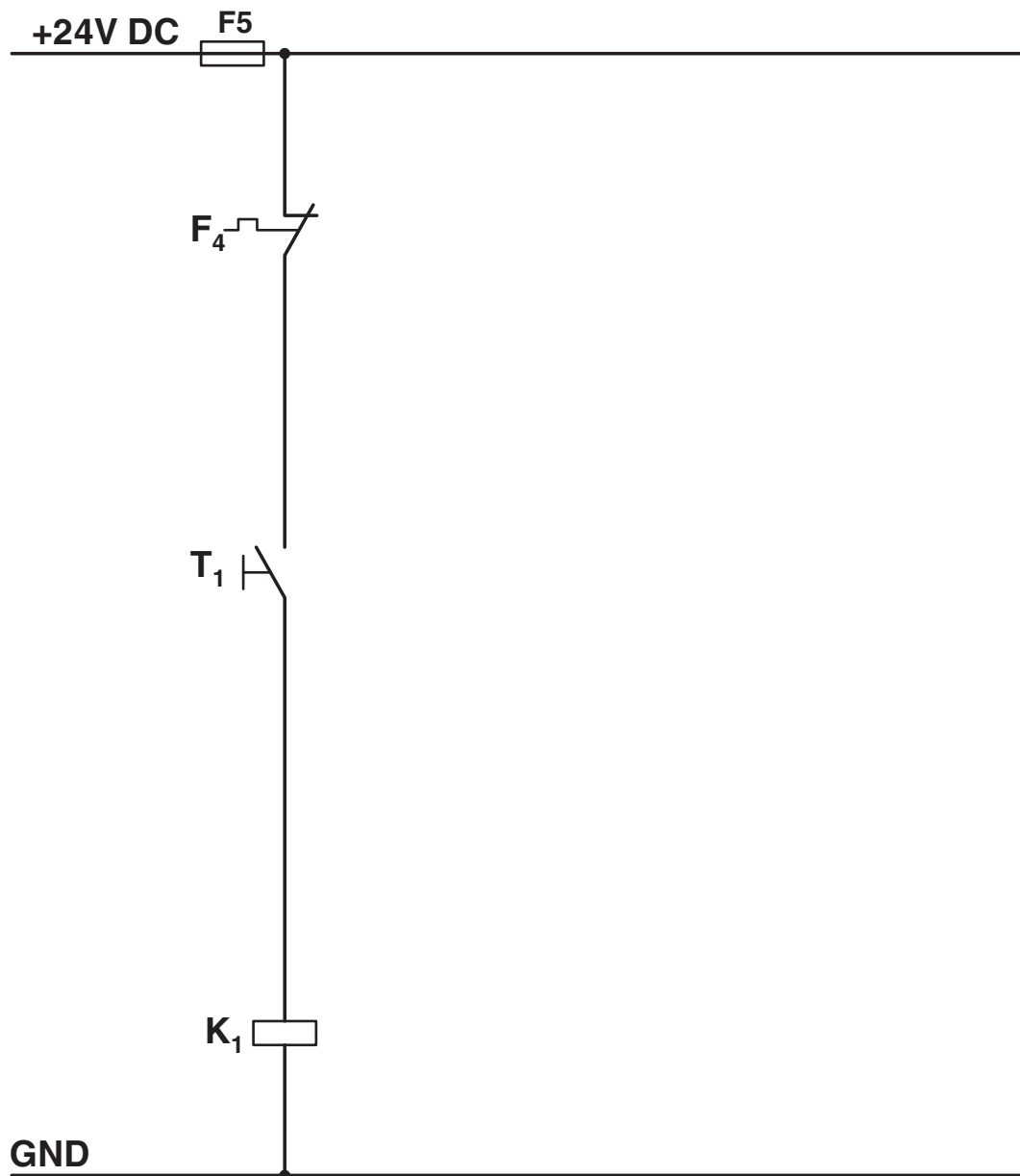
Hagyományos felépítés

Fő áramút irányváltó mágneskapcsoló

K1 = jobbos mágneskapcsoló

F4 = motorvédő relé

Kapcsolási rajz



Hagyományos felépítés

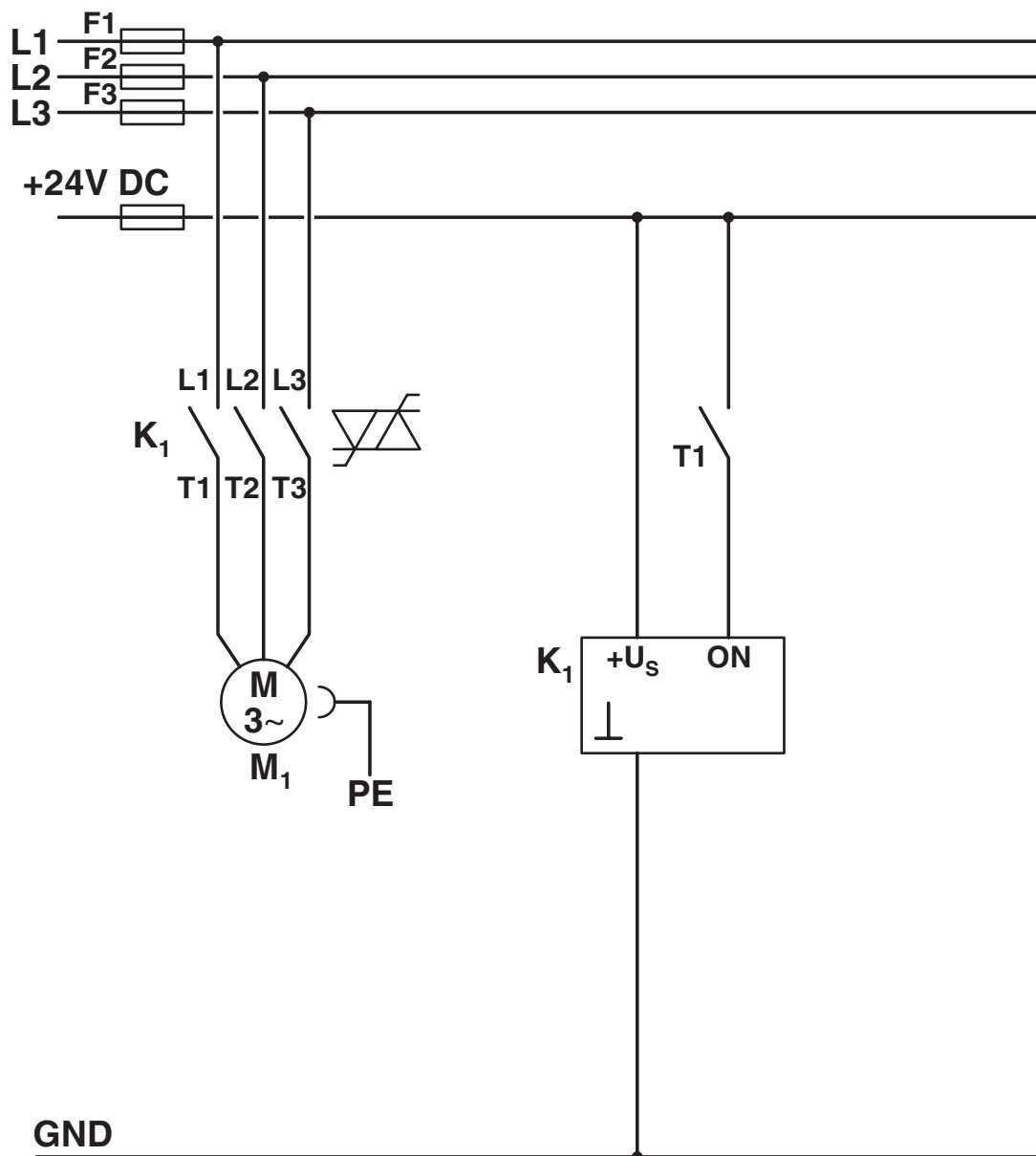
Vezélő áramút mágneskapcsoló

K1 = jobbos mágneskapcsoló

T1 = jobb

F4 = motorvédő relé

Kapcsolási rajz

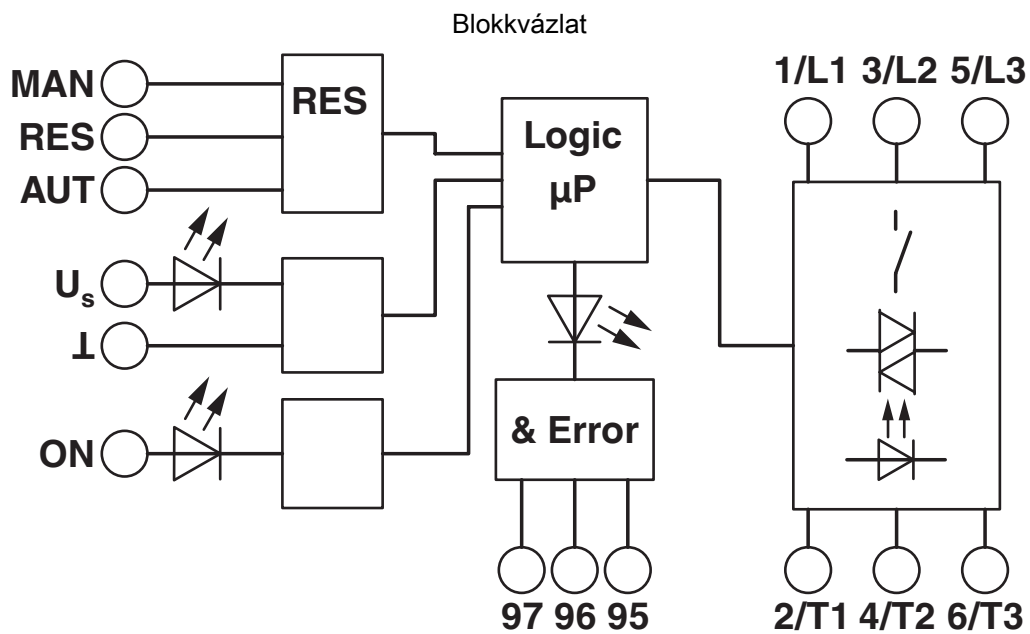


Felépítés CONTACTRON-nal

Fő és vezérlő áramút hibrid motorindító '2 az 1-ben'

K1 = hibrid motorindító '2 az 1-ben'

T1 = jobb



ELR H3-I-SC- 24DC/500AC-2 - Hibrid motorindító



2900543

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2900543>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2900543>



IECEE CB rendszer

Engedély azonosítója: DE1-55728



EAC

Engedély azonosítója: RU*C-DE.*08.B.00520*



UL által lajstromozott

Engedély azonosítója: FILE E 323771



CCC

Engedély azonosítója: 2016010304871315



cUL Listed

Engedély azonosítója: FILE E 323771



cUL Listed

Engedély azonosítója: E228652



UL által lajstromozott

Engedély azonosítója: E228652



CCC

Engedély azonosítója: 2024010304672817

ELR H3-I-SC- 24DC/500AC-2 - Hibrid motorindító



2900543

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2900543>

Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27370905
ECLASS-15.0	27370905

ETIM

ETIM 10.0	EC001037
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	25173900
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Teljesíti a RoHS-irányelv szerinti követelményeket	Igen
mentességi szabályok, amennyiben ismertek	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Az egyes cikkekre vonatkozó China RoHS nyilatkozattáblázatot az egyes cikkek letöltési részén a "Gyártói nyilatkozat" címszó alatt találja. Az EFUP-E minősítésű cikkek esetében China RoHS nyilatkozattáblázatra nincs szükség és ilyen nincs is kiállítva.

EU REACH SVHC

REACH jelöltanyagokra hivatkozás (CAS-sz.)	1-Methyl-2-pyrrolidone (NMP)(CAS-sz.: 872-50-4)
	Lead(CAS-sz.: 7439-92-1)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(CAS-sz.: 79-94-7)
SCIP	5a55237c-f944-4e9c-84fa-cede74ea5856