

Hybride motorstarters - ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-2 - 2903910

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie. De Algemene gebruiksvoorwaarden voor internet-downloads zijn van toepassing. (<http://phoenixcontact.nl/download>)



Hybride motorstarter voor het omkeren van 3~ AC-motoren tot 500 V AC en 2,4 A uitgangsstroom, met 24 V DC-stuurspanning, instelbare overbelastinguitschakeling en push-in-aansluiting

De afbeelding toont de variant
ELR H5-IES-PT- 24DC/500AC-2

Uw voordelen

- breedte 22,5 mm
- minder bedrading nodig
- ruimtebesparing
- lange levensduur
- 3-fase draadbruggen
- instelbare stroom voor bimetaalfunctie
- slijtage-arm schakelen

Commerciële gegevens

package_quantity	1
GTIN	4046356771337

Technische gegevens

Opmerking

soort opmerking	aanwijzing voor de bediening
Opmerking	Indien dit apparaat in combinatie met het energieverdelings-board CrossPowerSystem dient te worden gebruikt, is toepassing van de zekeringhouder voor een 16 A-zekering (artikelbeschrijving: EM-CPS-DA-22,5F/16A; artikelnummer: 1002668) noodzakelijk om de hybride motorstarter op het energieverdelings-board aan te sluiten.

moduulvoeding

nominale stuurstroomcircuit-voedingsspanning U_s	24 V DC
stuurspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC
nominale stuurvoedingsstroom I_s	40 mA
beveiliging	overspanningsbeveiliging
beveiliging	polariteitsbeveiliging

Ingang

benaming ingang	stuuringang rechts / links
nominale activeringsspanning U_c	24 V DC
bedieningsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC

Hybride motorstarters - ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-2 - 2903910

Technische gegevens

Ingang

nominale activeringsstroom I_c	5 mA (ingangstype 1)
schakeldrempel	9,6 V ("0"-signaal)
schakeldrempel	19,2 V ("1"-signaal)
uitschakeltijd typ.	< 30 ms
beveiliging	polariteitsbeveiliging

Uitgangsgegevens belastingsuitgang

benaming uitgang	AC-uitgang
nominale spanning U_e	500 V AC
Bedrijfsspanningsbereik	42 V AC ... 550 V AC
nominale bedrijfsstroom I_e	2,4 A (AC-51)
nominale bedrijfsstroom I_e	2,4 A (AC-53a)
netfrequentie	50/60 Hz
belastingsstroombereik	180 mA ... 2,4 A (zie derating)
uitschakelkarakteristiek volgens IEC 60947-4-2	Class 10A
afkoeltijd	20 min. (voor auto-reset)
lekstroom	0 mA
beveiliging	overspanningsbeveiliging

Uitgangsgegevens retouremeldingsuitgang

benaming uitgang	retouremeldingsuitgang
Opmerking	retouremelding: potentiaalvrij wisselcontact, signaalcontact
contactuitvoering	1 wisselcontact
Schakelvermogen volgens IEC 60947-5-1	3 A (230 V, AC15)
Schakelvermogen volgens IEC 60947-5-1	2 A (24 V, DC13)

Algemeen

schakelfrequentie	≤ 2 Hz (belastingafhankelijk)
inbouwpositie	verticaal (montagerail horizontaal, motoruitgang onderzijde)
montagetechniek	railmontage
montage-instructie	rijgbaar, afstand zie derating
bedrijfstoestand	100 % ED
vermogensverlies maximaal	4,1 W
vermogensverlies minimaal	0,88 W
bedrijfsspanningsindicatie	led groen
statusindicatie	led geel
foutindicatie	led rood

Aansluitgegevens ingangszijde

benaming aansluiting	stuurstroomcircuit
Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
striplengte	10 mm
aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²

Hybride motorstarters - ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-2 - 2903910

Technische gegevens

Aansluitgegevens ingangszijde

adersoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
aderdoorsnede AWG	24 ... 14

Aansluitgegevens uitgangszijde

benaming aansluiting	belastingscircuit
Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
striplengte	10 mm
aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
adersoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
aderdoorsnede AWG	24 ... 14

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 70 °C (rekening houden met derating)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 80 °C
beschermklasse	IP20

Afmetingen

breedte	22,5 mm
hoogte	99 mm
diepte	114,5 mm

UL-gegevens

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

isolatie-eigenschappen

nominale isolatiespanning	500 V
test-stootspanning	6 kV
overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	2
Benaming	isolatie-eigenschappen tussen sturingangs-, stuurvoedingsspanning en hulpstroomcircuit naar hoofdstroomcircuit
isolatie	veilige scheiding (IEC 60947-1) bij bedrijfsspanning ≤ 300 V AC (bijv. 230/400 V AC, 277/480 V AC)
isolatie	veilige scheiding (EN 50178) bij bedrijfsspanning ≤ 300 V AC (bijv. 230/400 V AC, 277/480 V AC)
isolatie	basisisolatie (IEC 60947-1) bij bedrijfsspanning 300 ... 500 V AC
isolatie	veilige scheiding (EN 50178) bij bedrijfsspanning 300...500 V AC

Hybride motorstarters - ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-2 - 2903910

Technische gegevens

isolatie-eigenschappen

Benaming	isolatie-eigenschappen tussen sturingangs- en stuurvoedingsspanning naar hulpstroomcircuit
isolatie	veilige scheiding (IEC 60947-1) bij hulpstroomcircuit ≤ 300 V AC
isolatie	veilige scheiding (EN 50178) bij hulpstroomcircuit ≤ 300 V AC

Normen en bepalingen

Benaming	normen / bepalingen
normen / bepalingen	IEC 60947-1
normen / bepalingen	IEC 60947-4-2
normen / bepalingen	IEC 61508
normen / bepalingen	ISO 13849

toelatingen / conformiteiten

UL-certificaat	NLDX.E228652
-----------------------	--------------

Environmental Product Compliance

China RoHS	Periode voor reglementair gebruik (EFUP): 50 jaar
China RoHS	Informatie over gevaarlijke stoffen vindt u in de fabrikantverklaring op het tabblad "Downloads"

Classificaties

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

Hybride motorstarters - ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-2 - 2903910

Toelatingen

UL Listed / cUL Listed / IEC EE CB Scheme / UL Listed / cUL Listed / CCC-s / cULus Listed /

Toelatingsdetails

UL Listed

cUL Listed

IECEE CB Scheme

CCC-s

cULus Listed

Toebehoren

Draadbrug

BRIDGE-PT 2 - 2904490



BRIDGE-PT 3 - 2904491



Hybride motorstarters - ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-2 - 2903910

Toebehoren

BRIDGE-PT 4 - 2904492



BRIDGE-PT 5 - 2904493



BRIDGE-PT 6 - 2904494



BRIDGE-PT 7 - 2904495



BRIDGE-PT 8 - 2904496



BRIDGE-PT 9 - 2904497



Hybride motorstarters - ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-2 - 2903910

Toebehoren

BRIDGE-PT 10 - 2904498



Afdekking

BRIDGE COVER - 2906240



Apparaten codering

US-EMLP (15X5) - 0828790



UC-EMLP (15X5) - 0819301



Montageadapters

EM-CPS-225 - 1002634



Hybride motorstarters - ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-2 - 2903910

Toebehoren

EM-CPS-405 - 1002635



EM-CPS-TB3/63A - 1002633



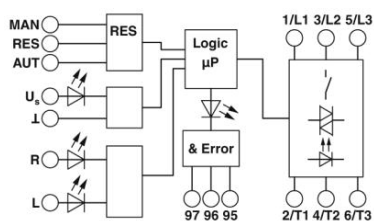
Toebehoren

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

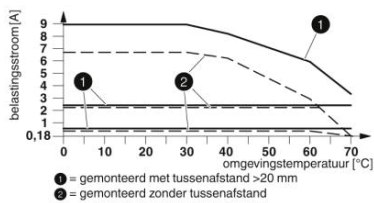


Tekeningen

blokschema



diagram



Deratingcurve

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