

Hybride motorstarters - ELR H3-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903924

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 starten van 3~ AC-motoren tot 500 V AC en 9 A uitgangsstroom, met 24 V DC-stuurspanning, instelbare overbelastingsuitschakeling en push-in-aansluiting

De afbeelding toont de variant
ELR H3-IES-PT- 24DC/500AC-9

Commerciële gegevens

package_quantity	1
GTIN	4046356771672

Technische gegevens

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	sturingang
nominale activeringsspanning U_c	24 V DC
bedieningsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC
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	9 A (AC-51)
nominale bedrijfsstroom I_e	6,5 A (AC-53a)
netfrequentie	50/60 Hz
belastingsstroombereik	1,5 A ... 9 A (zie derating)

Hybride motorstarters - ELR H3-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903924

Technische gegevens

Uitgangsgegevens belastingsuitgang

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)

snelafschakeling

aanspreekgrens	> 45 A
reactietijd	2 s

Algemeen

schakelfrequentie	≤ 2 Hz (belastingafhankelijk)
inbouwpositie	verticaal (montagerail horizontaal, motoruitgang onderzijde)
montagetechniek	railmontage
montage-instructie	rijgbaar, afstand zie derating
bedrijfstoestand	100 % ED
vermogensverlies maximaal	7 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
adersoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
aderdoorsnede AWG	24 ... 14

Aansluitgegevens uitgangszijde

benaming aansluiting	belastingcircuit
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

Hybride motorstarters - ELR H3-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903924

Technische gegevens

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	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

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
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

Hybride motorstarters - ELR H3-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903924

Technische gegevens

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


Toelatingen

UL Listed / cUL Listed / IECCEB Scheme / UL Listed / cUL Listed / CCC-s / cULus Listed /

Toelatingsdetails

UL Listed 
--

cUL Listed 

IECEE CB Scheme 
--

Hybride motorstarters - ELR H3-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903924

Toelatingen

©

©

CCC-s

cULus Listed ©

Toebehoren

Draadbrug

BRIDGE-PT 2 - 2904490



BRIDGE-PT 3 - 2904491



BRIDGE-PT 4 - 2904492



BRIDGE-PT 5 - 2904493



Hybride motorstarters - ELR H3-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903924

Toebehoren

BRIDGE-PT 6 - 2904494



BRIDGE-PT 7 - 2904495



BRIDGE-PT 8 - 2904496



BRIDGE-PT 9 - 2904497



BRIDGE-PT 10 - 2904498



Afdekking

Hybride motorstarters - ELR H3-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903924

Toebehoren

BRIDGE COVER - 2906240



Apparaten-codering

US-EMLP (15X5) - 0828790

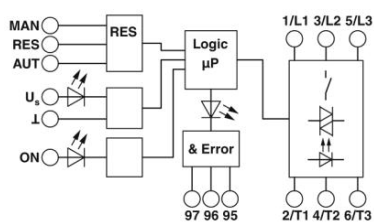


UC-EMLP (15X5) - 0819301

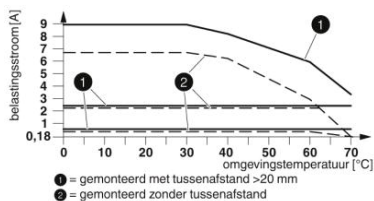


Tekeningen

blokschema



diagram



Deratingcurve

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903924>



<http://www.phoenixcontact.com>