

Hybrid-motorstarter - ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903912

Angitte spesifikasjoner er hentet fra onlinekatalogen. Du finner komplett informasjon og spesifikasjoner i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.
(<http://phoenixcontact.no/download>)



Hybridmotorstarter for reversering av 3~ AC-motorer opptil 500 V AC og 9 A utgangsstrøm, med 24 V DC styrespenning, innstillbar overlastutkobling og push-in-tilkobling.

Dine fordeler

- ✓ Bredde 22,5 mm
- ✓ Redusert installeringsarbeid
- ✓ Plassbesparelse
- ✓ Lang levetid
- ✓ Trefasede lasker
- ✓ Innstillbar strøm til bimetallfunksjon
- ✓ Kobling med minimal slitasje

RoHS

Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 046356 771351
GTIN	4046356771351
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	289,200 g
Tolltariffnummer	85371098
Opprinnelsesland	Germany
Rabattgruppe	31BCK

Tekniske spesifikasjoner

Merk

Type informasjon	Merknad til drift
Merk	Hvis denne enheten skal benyttes sammen med energifordelingskort CrossPowerSystem, er utstyrsholderen for sikring 16 A (artikkelbetegnelse EM-CPS-DA-22,5F/16A, artikkelnummer 1002668) nødvendig for å sneppe hybrid-motorstarteren på energifordelingskortet.

Utstyrsforsyning

Hybrid-motorstarter - ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903912

Tekniske spesifikasjoner

Utstyrsforsyning

Merke-styrestrømkretsmalespenning U_s	24 V DC
Styrematespenningsområde	19,2 V DC ... 30 V DC
Merke-styrematestrøm I_s	40 mA
Beskyttelsesbetegnelse	Overspenningsbeskyttelse
	Polaritetsbeskyttelse

Inngangsdata

Betegnelse inngang	Styreinngang høyre / venstre
Merke-betjeningsspenning U_c	24 V DC
Betjeningsspenningsområde	19,2 V DC ... 30 V DC
Merkebetjeningsstrøm I_c	5 mA (Inngangstype 1)
Koblingsterskel	9,6 V ("0"-signal)
	19,2 V ("1"-signal)
Typisk utkoblingstid	< 30 ms
Beskyttelsesbetegnelse	Polaritetsbeskyttelse

Utgangsdata lastutgang

Betegnelse utgang	AC-utgang
Merkedriftsspenning U_e	500 V AC
Driftsspenningsområde	42 V AC ... 550 V AC
Merkedriftsstrøm I_e	9 A (AC-51)
	6,5 A (AC-53a)
Nettfrekvens	50/60 Hz
Laststrømsområde	1,5 A ... 9 A (se derating)
Utløsedigram i henhold til IEC 60947-4-2	Class 10A
Avkjølingstid	20 min. (for auto-reset)
Lekkstrøm	0 mA
Beskyttelsesbetegnelse	Overspenningsbeskyttelse

Utgangsdata tilbakemeldingsutgang

Betegnelse utgang	Tilbakemeldingsutgang
Merk	Tilbakemelding: Potensialfri vekselkontakt, signalkontakt
Kontaktutførelse	1 vekselkontakt
Koblingsegenskaper i henhold til IEC 60947-5-1	3 A (230 V, AC15)
	2 A (24 V, DC13)

Hurtigutkobling

Reaksjonsterskel	> 45 A
Reaksjonstid	2 s

Generelt

Koblingsfrekvens	≤ 2 Hz (Lastavhengig)
Innbygning	loddrett (monteringsskinne vannrett, motorutgang nede)

Hybrid-motorstarter - ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903912

Tekniske spesifikasjoner

Generelt

Monteringstype	Skinneinstallasjon
Monteringsinformasjon	kan rekkeplasseres, se derating for avstand
Driftstype	100 % ED
Maks. effekttap	14,6 W
Min. effekttap	1,1 W
Driftsspenningsindikator	LED grønn
Statusindikator	LED gul
Feilindikator	LED rød

Tilkoblingsspesifikasjoner inngangsside

Betegnelse tilkobling	Styrerets
Tilkoblingstype	Innstikkstilkobling
Avisoleringslengde	10 mm
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	24 ... 14

Tilkoblingsspesifikasjoner utgangsside

Betegnelse tilkobling	Lastrets
Tilkoblingstype	Innstikkstilkobling
Avisoleringslengde	10 mm
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	24 ... 14

Omgivelsesbetingelser

Omgivelsestemperatur (drift)	-25 °C ... 70 °C (Vær oppmerksom på deratingen)
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 80 °C
Beskyttelsesgrad	IP20

Dimensjoner

Bredde	22,5 mm
Høyde	107,4 mm
Dybde	113,7 mm

UL-data

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

Hybrid-motorstarter - ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903912

Tekniske spesifikasjoner

Isolasjonsegenskaper

Merkeisolasjonsspenning	500 V
Merkestøtspenning	6 kV
Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	2
Betegnelse	Isolasjonsegenskaper mellom styreinngangs- og styrematespenning og hjelpestrømskrets til hovedstrømskretsen
Isolering	Sikkert skille (IEC 60947-1) ved driftsspenning ≤ 300 V AC (f.eks. 230/400 V AC, 277/480 V AC)
	Sikkert skille (EN 50178) ved driftsspenning ≤ 300 V AC (f.eks. 230/400 V AC, 277/480 V AC)
	Basisisolering (IEC 60947-1) ved driftsspenning 300 ... 500 V AC
	Sikkert skille (EN 50178) ved driftsspenning 300 ... 500 V AC
Betegnelse	Isolasjonsegenskaper mellom styreinngangs- og styrematespenning til hovedstrømskretsen
Isolering	Sikkert skille (IEC 60947-1) ved hjelpestrømskrets ≤ 300 V AC
	Sikkert skille (EN 50178) ved hjelpestrømskrets ≤ 300 V AC

Standarder og bestemmelser

Betegnelse	Standarder / bestemmelser
Standarder/bestemmelser	IEC 60947-1
	IEC 60947-4-2
	IEC 61508
	ISO 13849

Godkjenner/samsvar

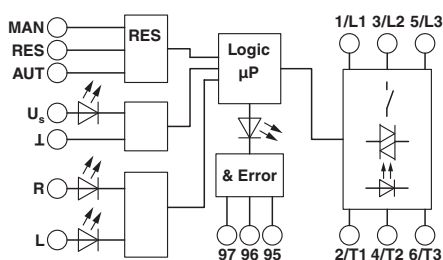
UL-sertifikat	NLDX.E228652
---------------	--------------

Environmental Product Compliance

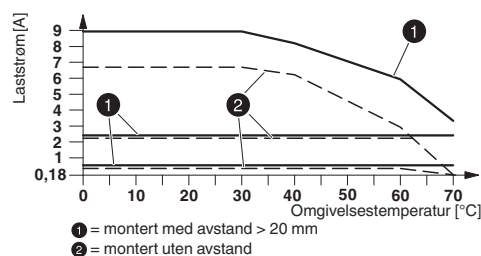
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se fanen "Downloads"

Tegninger

Blokkskjema



Diagram



Derating-diagram

Hybrid-motorstarter - ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903912

Klassifiseringer

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

Godkjenner

Godkjenner

Godkjenner

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

Ex godkjenner

Godkjenneresdetaljer

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
------------	---	---	---------------

Hybrid-motorstarter - ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903912

Godkjenninger

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

Tilbehør

Tilbehør

Adapter

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



Utstyrsadapter med sikringsopptak til 16 A sikring (10x38 / Class CC), CrossLink®-grensesnitt og en fast monteringsskinne

Deksel

Avdekningshus - BRIDGE COVER - 2906240



Med dekselet BRIDGE COVER tildekkes plugger som ikke benyttes ved CONTACTRON-lasken, for mulige anleggsutvidelser. Dekselet kan benyttes for skru- og push-in-utførelse av lasken.

Monteringsadapter

Hybrid-motorstarter - ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903912

Tilbehør

Energifordelingskort - EM-CPS-225 - 1002634



Modulært energifordelingskort med CrossLink[®]-grensesnitt, 125 A, 3-polet, berøringsbeskyttet og polaritetsbeskyttet, bredde 225 mm

Energifordelingskort - EM-CPS-405 - 1002635



Modulært energifordelingskort med CrossLink[®]-grensesnitt, 125 A, 3-polet, berøringsbeskyttet og polaritetsbeskyttet, bredde 405 mm

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



Tilkoblingsmodul med integrerte fjærkraftklemmer for ledninger fra 1,5 til 16 mm², 3-polet, maksimalt 63 A

Sammenhengende lask

Lask - BRIDGE-PT 2 - 2904490



3-faset sammenhengende lask til 2 moduler i serien CONTACTRON, med push-in-tilkobling og 22,5 mm husbredde, 3 m tilkoblingsledning og endehylser.

Lask - BRIDGE-PT 3 - 2904491



3-faset sammenhengende lask til 3 moduler i serien CONTACTRON, med push-in-tilkobling og 22,5 mm husbredde, 3 m tilkoblingsledning og endehylser.

Hybrid-motorstarter - ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903912

Tilbehør

Lask - BRIDGE-PT 4 - 2904492



3-faset sammenhengende lask til 4 moduler i serien CONTACTRON, med push-in-tilkobling og 22,5 mm husbredde, 3 m tilkoblingsledning og endehylser.

Lask - BRIDGE-PT 5 - 2904493



3-faset sammenhengende lask til 5 moduler i serien CONTACTRON, med push-in-tilkobling og 22,5 mm husbredde, 3 m tilkoblingsledning og endehylser.

Lask - BRIDGE-PT 6 - 2904494



3-faset sammenhengende lask til 6 moduler i serien CONTACTRON, med push-in-tilkobling og 22,5 mm husbredde, 3 m tilkoblingsledning og endehylser.

Lask - BRIDGE-PT 7 - 2904495



3-faset sammenhengende lask til 7 moduler i serien CONTACTRON, med push-in-tilkobling og 22,5 mm husbredde, 3 m tilkoblingsledning og endehylser.

Lask - BRIDGE-PT 8 - 2904496



3-faset sammenhengende lask til 8 moduler i serien CONTACTRON, med push-in-tilkobling og 22,5 mm husbredde, 3 m tilkoblingsledning og endehylser.

Hybrid-motorstarter - ELR H5-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903912

Tilbehør

Lask - BRIDGE-PT 9 - 2904497



3-faset sammenhengende lask til 9 moduler i serien CONTACTRON, med push-in-tilkobling og 22,5 mm husbredde, 3 m tilkoblingsledning og endehylser.

Lask - BRIDGE-PT 10 - 2904498



3-faset sammenhengende lask til ti moduler i serien CONTACTRON, med push-in-tilkobling og 22,5 mm husbredde, 3 m tilkoblingsledning og endehylser.

Utstysmerking

Kunststoffskilt - US-EMLP (15X5) - 0828790



Kunststoffskilt, Kort, hvit, uten merking, kan merkes med: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, monteringsstype: klebe, tekstfeltstørrelse: 15 x 5 mm

Kunststoffskilt - UC-EMLP (15X5) - 0819301



Kunststoffskilt, Matte, hvit, uten merking, kan merkes med: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, monteringsstype: klebe, tekstfeltstørrelse: 15 x 5 mm