

ELR H3-I-SC/500AC-9-IFS - Hybridmotorstarter



2905164

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905164>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Vernetzbarer Hybrid-Motorstarter zum Starten von 3~ AC-Motoren bis 500 V AC, Ausgangstrom: 9 A, einstellbarer Überlastabschaltung und Schraubanschluss, Tragschienen-Busverbinder liegt bei.

Ihre Vorteile

- 22,5 mm breit
- Verdrahtungsersparnis
- Platzersparnis
- Lange Lebensdauer
- 3-phasige Schleifenbrücken
- Einstellbarer Strom für Bimetallfunktion
- Verschleißarmes Schalten

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2905164
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DA
Produktschlüssel	DK7443
GTIN	4046356920162
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	292,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	279,4 g
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	DE

ELR H3-I-SC/500AC-9-IFS - Hybridmotorstarter



2905164

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905164>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produktfamilie	CONTACTRON
Betriebsart	100 % ED

Elektrische Eigenschaften

Anzahl Phasen	3
Art des Motorstarters	Direktstarter
Schalfrequenz	≤ 2 Hz (lastabhängig)
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	12 W
Schalfrequenz	≤ 2 Hz (lastabhängig)
Verlustleistung maximal	7 W
Verlustleistung minimal	0,88 W
Zuordnungsart	1

Versorgung

Bemessungssteuerstromkreisspeisespannung U_S	24 V DC
Steuerspeisespannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC
Bemessungssteuerspeisestrom I_S	60 mA
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz
	Verpolschutz; Parallelverpolschutzdiode

Isolationseigenschaften

Bemessungsisolationsspannung	550 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Isolationseigenschaften zwischen Steuereingangs-, Steuerspeisespannung und Hilfsstromkreis zu Hauptstromkreis	Sichere Trennung (IEC 60947-1)
Isolationseigenschaften zwischen Steuereingangs- und Steuerspeisespannung zu Hilfsstromkreis	Sichere Trennung (IEC 60947-1) bei Hilfsstromkreis ≤ 300 V AC

Schnellabschaltung

Ansprechschwelle	> 60 A
Ansprechzeit	< 0,5 s

Ausgangsdaten

AC-Ausgang

Bemessungsbetriebsspannung U_e	500 V AC
Betriebsspannungsbereich	42 V AC ... 550 V AC
Bemessungsbetriebsstrom I_e	9 A (AC-51)
	7 A (AC-53a)
Netzfrequenz	50/60 Hz
Laststrombereich	1,5 A ... 9 A (siehe Derating)

ELR H3-I-SC/500AC-9-IFS - Hybridmotorstarter



2905164

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905164>

Auslösekennlinie nach IEC 60947-4-2	Class 10A
Abkühlzeit	20 min (für Auto-Reset)
Leckstrom	0 mA
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz; Varistor

Anschlussdaten

Steuerkreis

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 14
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm 5 lb _f in. ... 7 lb _f in.

Lastkreis

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 14
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm 5 lb _f in. ... 7 lb _f in.

Signalisierung

Statusanzeige	LED (gelb)
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Fehleranzeige	LED rot

Maße

Breite	22,5 mm
Höhe	107 mm
Tiefe	114 mm

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94 (Gehäuse)	V0 (Gehäuse)
--	--------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen	
Schutzaart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-5 °C ... 60 °C (Derating beachten)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C

ELR H3-I-SC/500AC-9-IFS - Hybridmotorstarter



2905164

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905164>

Höhenlage	≤ 2000 m
-----------	----------

Zulassungen

UKCA	
Zertifikat	UKCA-konform

UL-Zulassung	
Zertifikat	NLDX.E228652 NRNT.E172140

UL-Daten	
SCCR	100 kA (480 V AC (Sicherung 30 A class CC / 30 A class J (High-Fault))) 5 kA (480 V AC (Sicherung 20 A RK5 (Standard-Fault)))
FLA	7,6 A (480 V AC)
Group installation	20 A (class RK5, SCCR 5kA (480 V AC), #24 - 14 AWG max. solid and stranded) 30 A (class CC or J, SCCR 100kA (480 V AC), #24 - 14 AWG max, solid and stranded)
Category code	NLDX / NRNT
Horsepower ratings	2 hp (208 V AC) 2 hp (230 V AC) 2 hp (240 V AC) 5 hp (480 V AC)

Normen und Bestimmungen

Normen / Bestimmungen	
Normen/Bestimmungen	IEC 60947-1
	EN 60947-4-2

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar, Abstand siehe Derating
Einbaulage	senkrecht (Tragschiene waagerecht, Motorabgang unten)

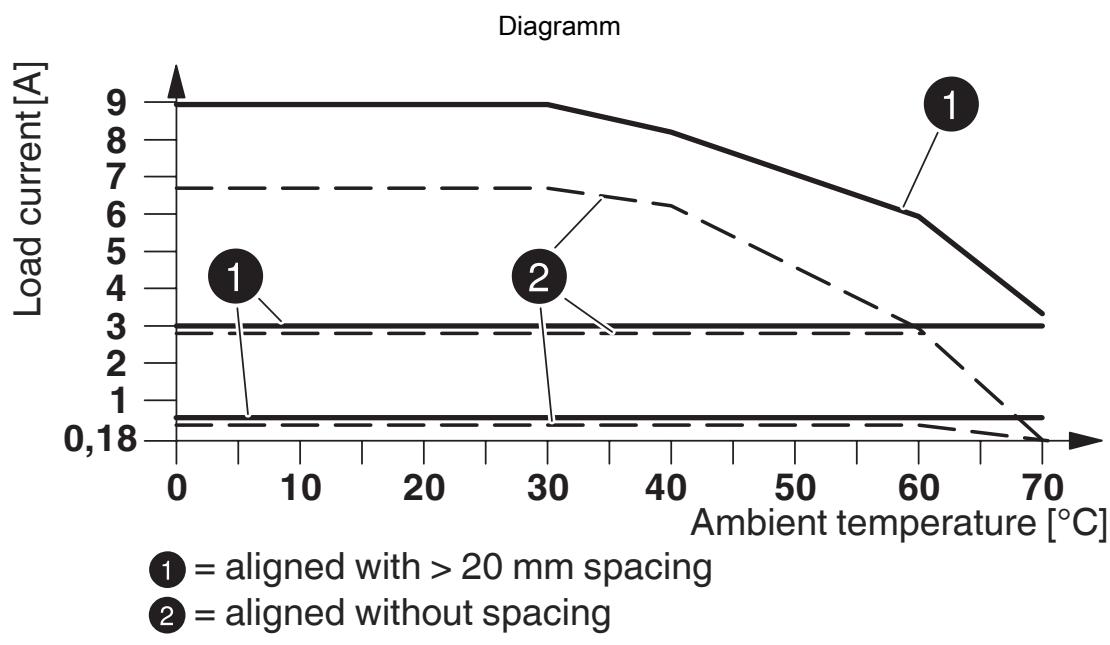
ELR H3-I-SC/500AC-9-IFS - Hybridmotorstarter



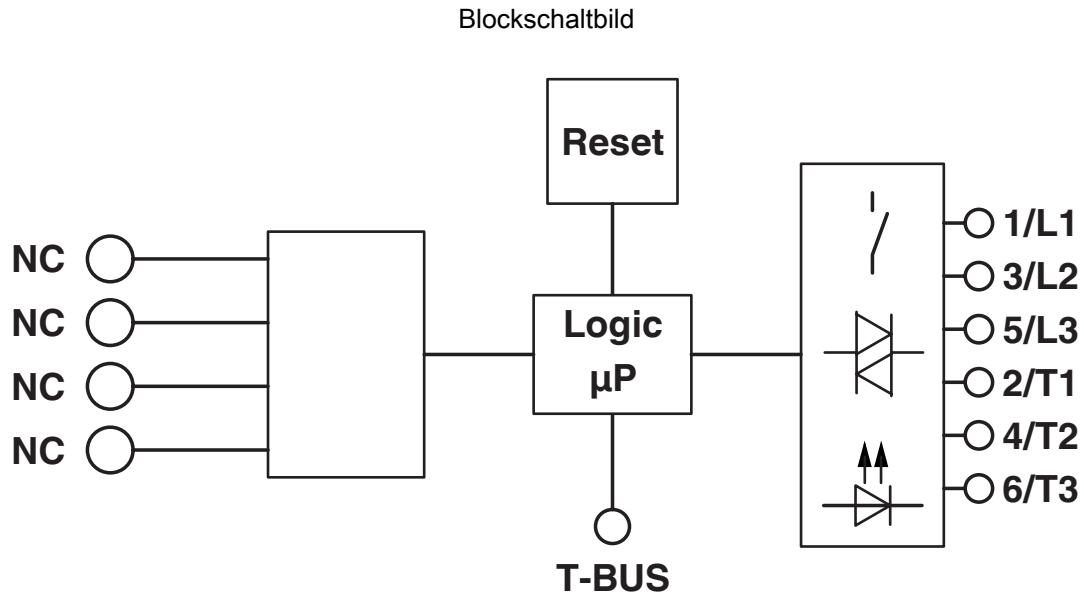
2905164

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905164>

Zeichnungen



Derating-Diagramm



ELR H3-I-SC/500AC-9-IFS - Hybridmotorstarter



2905164

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905164>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0

27370905

ETIM

ETIM 9.0

EC001037

UNSPSC

UNSPSC 21.0

25173900

ELR H3-I-SC/500AC-9-IFS - Hybridmotorstarter



2905164

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905164>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-l

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.
--	--

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	e4588452-0e76-4011-955e-8349123d1c75

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarkstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de