CSS 1.5-1/3-EMC - Drehzahlstarter

1201642

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201642

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.

CRA-READY



Drehzahlstarter mit Sanftanlauf und einstellbarer Drehzahl zum Starten und Reversieren von Motoren bis 230 V AC und 1,5 kW, einstellbaren Motorschutz, Analogeingang, STO-Funktion bis SIL 3 / PL e, einphasiger Lasteingang, mit integriertem EMV-Filter

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1201642
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DA
Produktschlüssel	DK7312
GTIN	4063151264994
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.511 g
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nach dem derzeitigen Stand bereiten wir das Produkt so vor, dass es ab dem 11.12.2027 die Anforderungen des Cyber Resilience Acts der EU (CRA) auf Basis der aktuell zum CRA verfügbaren Informationen einhalten wird.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Drehzahlstarter
Produktfamilie	CONTACTRON
Bedienelemente	Drucktaster
	Drehschalter

Isolationseigenschaften

Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Anzahl Phasen	1

Eingangsdaten

Netz

Anzahl Phasen	1
Eingangsspannung	230 V AC
	240 V AC
Eingangsspannungsbereich	110 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 %
Frequenzbereich	47 Hz ... 63 Hz
Nennstrom	15,8 A (ohne Netzdrossel)
	14,5 A (mit Netzdrossel)

Ausgangsdaten

Motornennleistung	1,5 kW
Scheinleistung	3 kVA
Nennausgangsstrom (I_N)	7,5 A (4 kHz)
	6,2 A (8 kHz)
	4,1 A (16 kHz)
Ausgangsfrequenz	0 Hz ... 500 Hz
Verlustleistung	69 W (2 kHz)
	75 W (4 kHz)
	71 W (8 kHz)
	67 W (16 kHz)
	9 W (Stand-by)
	≤ 11,25 A (180 s)

Ausgangsstrom	≤ 5,625 A (180 s, während Wiederbereitschaftszeit)
	≤ 13,5 A (15 s)
	≤ 3,75 A (15 s, während Wiederbereitschaftszeit)
Wiederbereitschaftszeit	150 s (180 s)
	12 s (15 s)
Überlastzeit	30 s (180 s)
	3 s (15 s)
Entladungszeit	3 min (Zwischenkreiskondensatoren)

Schalten

Benennung Ausgang	Relaisausgang
Kontaktausführung	1 Wechsler
Schaltspannung maximal	125 V AC
	30 V DC
Einschaltstrom maximal	3 A
Einschaltstrom minimal	10 mA (5 V DC)

Anschlussdaten

Leistungsklemmen

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 6 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 6 mm²
	0,2 mm² ... 4 mm² (mit Aderendhülse)
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 10

Steuerungsklemmen

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
	0,2 mm² ... 0,75 mm² (mit Aderendhülse)
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16

Maße

Artikelabmessungen

Breite	45 mm
Höhe	210 mm
Tiefe	210 mm
Länge (C2)	≤ 20 m (Motorkabellänge (EMV-Konformität Kategorie C2))
Länge (C3)	≤ 20 m (Motorkabellänge (EMV-Konformität Kategorie C3))
Länge (ohne EMV-Konformität)	≤ 50 m (Motorkabellänge (ohne EMV-Konformität))

Bohrloch

Durchmesser	5,5 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart (IP)	IP20
Schutzart (NEMA)	NEMA 1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 55 °C (ohne Strom-Derating)
	-20 °C ... 60 °C (mit linearem Strom-Derating)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Höhenlage	≤ 2000 m
	> 2000 m (mit Derating)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	90 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	95 % (keine Betauung)
Schock (Betrieb)	15g, 11 ms
Vibration (Betrieb)	0,075 mm/1g
Luftdruck (Betrieb)	86 kPa ... 106 kPa
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa

Zulassungen

Safety Integrity Level (SIL, IEC 61800-5-2)

Kennzeichnung	3

Performance Level (EN ISO 13849)

Kennzeichnung	e

Kategorie (ISO 13849)

Kennzeichnung	4

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61800-5-1
	IEC 61800-3

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
	Wandmontage

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201642

UL Listed
Zulassungs-ID: FILE E 322526

cUL Listed
Zulassungs-ID: FILE E 322526

Functional Safety
Zulassungs-ID: 01/205/5866.01/23

Functional Safety
Zulassungs-ID: 968/FSP 1144.04/23

cULus Listed
Zulassungs-ID: V1S1

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27142320
ECLASS-15.0	27142320
ECLASS-15.0 ASSET	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000256

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26111500

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	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.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
	Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether(CAS-Nr.: 143-24-8)
SCIP	1abb8349-f015-497b-ba53-056c93c525a0

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de