# CSS 0.25-3/3-EMC - Drehzahlstarter

1201713

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201713

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 480 V AC und 0,25 kW, einstellbaren Motorschutz, Analogeingang, STO-Funktion bis SIL 3 / PL e, dreiphasiger Lasteingang, mit integriertem EMV-Filter

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1201713 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | DA |
| Produktschlüssel | DK7321 |
| GTIN | 4063151265786 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 1.240 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 1.240 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 | 3 |

### Eingangsdaten

Netz

| | |
|---|---|
| Anzahl Phasen | 3 |
| Eingangsspannung | 380 V AC |
| | 400 V AC |
| | 480 V AC |
| Eingangsspannungsbereich | 220 V AC ... 480 V AC -15 % ... +10 % |
| Frequenzbereich | 47 Hz ... 63 Hz |
| Nennstrom | 1 A (ohne Netzdrossel) |
| | 0,9 A (mit Netzdrossel) |

### Ausgangsdaten

| | |
|---|---|
| Motornennleistung | 0,25 kW |
| Scheinleistung | 0,6 kVA |
| Nennausgangsstrom ($I_N$) | 0,9 A (4 kHz) |
| | 0,6 A (8 kHz) |
| | 0,4 A (16 kHz) |
| Ausgangsfrequenz | 0 Hz ... 500 Hz |
| Verlustleistung | 16 W (2 kHz) |
| | 20 W (4 kHz) |
| | 19 W (8 kHz) |
| | 19 W (16 kHz) |
| | 9 W (Stand-by) |

| | |
|---|---|
| Ausgangsstrom | ≤ 1,35 A (180 s) |
| | ≤ 0,675 A (180 s, während Wiederbereitschaftszeit) |
| | ≤ 1,62 A (15 s) |
| | ≤ 0,45 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 | 35 mm |
| Höhe | 210 mm |
| Tiefe | 195 mm |
| Länge (C3) | ≤ 30 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/1201713

**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: 01/205/5866.02/26

**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 | 5012de76-0fcd-4dfc-8a0d-80045e5e10b3 |


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