# CSS 1.5-3/3 - Drehzahlstarter

1201650

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201650

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.



Drehzahlstarter mit Sanftanlauf und einstellbarer Drehzahl zum Starten und Reversieren von Motoren bis 480 V AC und 1,5 kW, einstellbaren Motorschutz, Analogeingang, STO-Funktion bis SIL 3 / PL e, dreiphasiger Lasteingang

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1201650 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | DA |
| Produktschlüssel | DK7322 |
| GTIN | 4063151266011 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 1.269 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 911 g |
| Zolltarifnummer | 85371098 |
| Ursprungsland | CN |

## Technische Daten

### 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 | 4,2 A (ohne Netzdrossel) |
| | 3,8 A (mit Netzdrossel) |

### Ausgangsdaten

| | |
|---|---|
| Motornennleistung | 1,5 kW |
| Scheinleistung | 2,7 kVA |
| Nennausgangsstrom ($I_N$) | 3,9 A (4 kHz) |
| | 2,8 A (8 kHz) |
| | 1,6 A (16 kHz) |
| Ausgangsfrequenz | 0 Hz ... 500 Hz |
| Verlustleistung | 50 W (2 kHz) |
| | 58 W (4 kHz) |
| | 55 W (8 kHz) |
| | 53 W (16 kHz) |
| | 9 W (Stand-by) |
| Ausgangsstrom | ≤ 5,85 A (180 s) |
| | ≤ 2,925 A (180 s, während Wiederbereitschaftszeit) |
| | ≤ 7,02 A (15 s) |
| | ≤ 1,95 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 | 190 mm |
| Länge (C2) | ≤ 50 m (Motorkabellänge (EMV-Konformität Kategorie C2)) |
| Länge (C3) | ≤ 50 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/1201650

**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 | 153543d4-18ac-437a-9f95-4787af252e64 |


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