

# CSS 0.25-3/3 - Drehzahlstarter

1201679

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201679>

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 0,25 kW, einstellbaren Motorschutz, Analogeingang, STO-Funktion bis SIL 3 / PL e, dreiphasiger Lasteingang

## Kaufmännische Daten

|  |               |
|--|---------------|
| Artikelnummer                            | 1201679       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | DA            |
| Produktschlüssel                         | DK7321        |
| GTIN                                     | 4063151265618 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 1.237 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                | 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             | 14 W (2 kHz)                                       |
|                             | 18 W (4 kHz)                                       |
|                             | 18 W (8 kHz)                                       |
|                             | 17 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)  |

# CSS 0.25-3/3 - Drehzahlstarter



1201679

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201679>

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| 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 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                    |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                    |
|                            | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse) |
| Leiterquerschnitt AWG      | 24 ... 10  |

### Steuerungsklemmen

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

## Maße

### Bohrloch

|             |   |
|-------------|---|
| Durchmesser | 5,5 mm  |
| Breite      | 35 mm   |
| Höhe        | 210 mm  |
| Tiefe       | 175 mm  |
| Länge       | ≤ 50 m (Motorkabellänge (EMV-Konformität Kategorie C2)) |
|             | ≤ 50 m (Motorkabellänge (EMV-Konformität Kategorie C3)) |
|             | ≤ 50 m (Motorkabellänge (ohne EMV-Konformität))         |

## Materialangaben

|       |                 |
|-------|-----------------|
| Farbe | grau (RAL 7042) |
|-------|-----------------|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

# CSS 0.25-3/3 - Drehzahlstarter



1201679

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201679>

|   |  |
|---|--|
| Schutzart (IP)                                  | IP20   |
| Schutzart (NEMA)                                | NEMA 1   |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                   | -20 °C ... 55 °C (ohne Strom-Derating)<br>-20 °C ... 60 °C (mit linearem Strom-Derating) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)        | -25 °C ... 85 °C   |
| Höhenlage                                       | ≤ 2000 m<br>> 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         |

# CSS 0.25-3/3 - Drehzahlstarter



1201679

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201679>

## Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201679>



### 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: 01/205/5866.01/23



### Functional Safety

Zulassungs-ID: Reg01/205/5866.01/23



### Functional Safety

Zulassungs-ID: Reg01/205/5866.01/23



### Functional Safety

Zulassungs-ID: 968/FSP 1144.04/23



### cULus Listed

Zulassungs-ID: E322526V1S1

# CSS 0.25-3/3 - Drehzahlstarter



1201679

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201679>

## 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 „Herstellereklärung“. 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  | e271c38a-0511-4008-b62b-e2757b7e0caf                         |