

# CSS 0.25-1/3-EMC - Drehzahlstarter



1201520

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201520>

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

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1201520       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | G1 - Relais   |
| Produktschlüssel                         | DK7311        |
| GTIN                                     | 4063151265236 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 1.235 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 1.222 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85371098      |
| Ursprungsland                            | CN            |

## Technische Daten

### 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                | 3,5 A (ohne Netzdrossel)              |
|                          | 3,3 A (mit Netzdrossel)               |

### Ausgangsdaten

|                             |                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| Motornennleistung           | 0,25 kW                                            |
| Scheinleistung              | 0,7 kVA                                            |
| Nennausgangsstrom ( $I_N$ ) | 1,7 A (4 kHz)                                      |
|                             | 1,4 A (8 kHz)                                      |
|                             | 0,9 A (16 kHz)                                     |
| Ausgangsfrequenz            | 0 Hz ... 500 Hz                                    |
| Verlustleistung             | 20 W (2 kHz)                                       |
|                             | 23 W (4 kHz)                                       |
|                             | 22 W (8 kHz)                                       |
|                             | 21 W (16 kHz)                                      |
|                             | 9 W (Stand-by)                                     |
| Ausgangsstrom               | ≤ 2,55 A (180 s)                                   |
|                             | ≤ 1,275 A (180 s, während Wiederbereitschaftszeit) |
|                             | ≤ 3,06 A (15 s)                                    |
|                             | ≤ 0,85 A (15 s, während Wiederbereitschaftszeit)   |
| Wiederbereitschaftszeit     | 150 s (180 s)                                      |
|                             | 12 s (15 s)                                        |
| Überlastzeit                | 30 s (180 s)                                       |

# CSS 0.25-1/3-EMC - Drehzahlstarter



1201520

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201520>

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
|                | 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       | 195 mm                                                  |
| Länge       | ≤ 20 m (Motorkabellänge (EMV-Konformität Kategorie C2)) |
|             | ≤ 20 m (Motorkabellänge (EMV-Konformität Kategorie C3)) |
|             | ≤ 50 m (Motorkabellänge (ohne EMV-Konformität))         |

## Materialangaben

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                |      |
|----------------|------|
| Schutzart (IP) | IP20 |
|----------------|------|

# CSS 0.25-1/3-EMC - Drehzahlstarter



1201520

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201520>

|                                                 |                                                |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 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         |

# CSS 0.25-1/3-EMC - Drehzahlstarter



1201520

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201520>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201520>



### 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

# CSS 0.25-1/3-EMC - Drehzahlstarter

1201520

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201520>



## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | 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                                        | dce02635-82f5-48b2-9ad6-df4418676668                         |