

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, einstellbarem 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 | DA |
| 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 | $\leq 2,55$ A (180 s) |
| | $\leq 1,275$ A (180 s, während Wiederbereitschaftszeit) |
| | $\leq 3,06$ A (15 s) |
| | $\leq 0,85$ 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 ² ... 6 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| | 0,2 mm ² ... 4 mm ² (mit Aderendhülse) |
| Leiterquerschnitt AWG | 24 ... 10 |

Steuerungsklemmen

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



cULus Listed

Zulassungs-ID: E322526V1S1

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