

# CSS 1.5-1/3-EMC - Drehzahlstarter



1201642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201642>

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 1,5 kW, einstellbarem Motorschutz, Analogeingang, STO-Funktion bis SIL 3 / PL e, einphasiger Lasteingang, mit integriertem EMV-Filter

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1201642
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DA
Produktschlüssel	DK7312
GTIN	4063151264994
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.511 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	15,8 A (ohne Netzdrossel)
	14,5 A (mit Netzdrossel)

### Ausgangsdaten

Motornennleistung	1,5 kW
Scheinleistung	3 kVA
Nennausgangsstrom ( $I_N$ )	7,5 A (4 kHz)
	6,2 A (8 kHz)
	4,1 A (16 kHz)
Ausgangsfrequenz	0 Hz ... 500 Hz
Verlustleistung	69 W (2 kHz)
	75 W (4 kHz)
	71 W (8 kHz)
	67 W (16 kHz)
	9 W (Stand-by)
Ausgangsstrom	$\leq 11,25$ A (180 s)
	$\leq 5,625$ A (180 s, während Wiederbereitschaftszeit)
	$\leq 13,5$ A (15 s)
	$\leq 3,75$ A (15 s, während Wiederbereitschaftszeit)
Wiederbereitschaftszeit	150 s (180 s)
	12 s (15 s)
Überlastzeit	30 s (180 s)

# CSS 1.5-1/3-EMC - Drehzahlstarter



1201642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201642>

	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	45 mm
Höhe	210 mm
Tiefe	210 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 1.5-1/3-EMC - Drehzahlstarter



1201642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201642>

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
------------	------------------------------------

1201642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201642>

## Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201642>



### 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 1.5-1/3-EMC - Drehzahlstarter



1201642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201642>

## 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	1abb8349-f015-497b-ba53-056c93c525a0