

# CSS 0.55-3/3 - Drehzahlstarter

1201694

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201694>

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 0,55 kW, einstellbarem Motorschutz, Analogeingang, STO-Funktion bis SIL 3 / PL e, dreiphasiger Lasteingang

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1201694
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DA
Produktschlüssel	DK7321
GTIN	4063151265861
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.225 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.211 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	2 A (ohne Netzdrossel)
	1,8 A (mit Netzdrossel)

### Ausgangsdaten

Motornennleistung	0,55 kW
Scheinleistung	1,2 kVA
Nennausgangsstrom ( $I_N$ )	1,8 A (4 kHz)
	1,3 A (8 kHz)
	0,7 A (16 kHz)
Ausgangsfrequenz	0 Hz ... 500 Hz
Verlustleistung	22 W (2 kHz)
	27 W (4 kHz)
	26 W (8 kHz)
	25 W (16 kHz)
	9 W (Stand-by)
Ausgangsstrom	$\leq 2,7$ A (180 s)
	$\leq 1,35$ A (180 s, während Wiederbereitschaftszeit)
	$\leq 3,24$ A (15 s)
	$\leq 0,9$ A (15 s, während Wiederbereitschaftszeit)
Wiederbereitschaftszeit	150 s (180 s)
	12 s (15 s)

# CSS 0.55-3/3 - Drehzahlstarter



1201694

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201694>

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 0.55-3/3 - Drehzahlstarter



1201694

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201694>

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

# CSS 0.55-3/3 - Drehzahlstarter



1201694

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201694>

## Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201694>



### 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 0.55-3/3 - Drehzahlstarter



1201694

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201694>

## 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	cb6ca7d8-5a3c-4c8a-a3c9-8ddf70fd61e8