

# Drehzahlstarter - CSS 1.5-3/3

1201650

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201650>

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 1,5 kW, einstellbare Motorschutz, STO-Funktion bis SIL 3 / PL e, Push-in-Anschluss, dreiphasiger Lasteingang

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1201650
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	CK7322
GTIN	4063151266011
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.283 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.283 g
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	CN

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Drehzahlstarter
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	4,2 A (ohne Netzdrossel)
	3,8 A (mit Netzdrossel)

### Ausgangsdaten

#### Analog

Motornennleistung	1,5 kW
Scheinleistung	2,7 kVA
Nennausgangsstrom ( $I_N$ )	3,9 A (4 kHz)
	2,8 A (8 kHz)
	1,6 A (16 kHz)
Ausgangsfrequenz	0 Hz ... 500 Hz
Verlustleistung	50 W (2 kHz)
	58 W (4 kHz)
	55 W (8 kHz)
	53 W (16 kHz)
	9 W (Stand-by)
Ausgangsstrom	≤ 5,85 A (180 s)
	≤ 2,925 A (180 s, während Wiederbereitschaftszeit)
	≤ 7,02 A (15 s)
	≤ 1,95 A (15 s, während Wiederbereitschaftszeit)
Wiederbereitschaftszeit	150 s (180 s)
	12 s (15 s)

# Drehzahlstarter - CSS 1.5-3/3



1201650

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201650>

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

Breite	45 mm
Höhe	210 mm
Tiefe	190 mm
Länge	≤ 50 m (Motorkabellänge (EMV-Konformität Kategorie C2))
	≤ 50 m (Motorkabellänge (EMV-Konformität Kategorie C3))
	≤ 50 m (Motorkabellänge (ohne EMV-Konformität))

### Bohrloch

Durchmesser	5,5 mm
-------------	--------

## Materialangaben

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

# Drehzahlstarter - CSS 1.5-3/3



1201650

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201650>

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

## Approbationsdaten

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

# Drehzahlstarter - CSS 1.5-3/3



1201650

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201650>

## Zulassungen



**UL Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 322526



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 322526

**cULus Listed**

# Drehzahlstarter - CSS 1.5-3/3



1201650

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201650>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-9.0	27142320
ECLASS-11.0	27142320

### ETIM

ETIM 8.0	EC000256
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	26111500
-------------	----------

# Drehzahlstarter - CSS 1.5-3/3



1201650

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201650>

## Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 25 Jahre; Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter "Downloads"
------------	--

# Drehzahlstarter - CSS 1.5-3/3

1201650

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201650>

## Zubehör

### Lüfter

Lüfter - EM-CSS-FAN-45 - 1276912

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1276912>

Austauschbarer Lüfter für 45 mm breite CONTACTRON-Drehzahlstarter



---

### Schirmanschluss

Schirmanschluss - EM-CSS-MOTORSHIELD-45 - 1276916

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1276916>

Schirmblech für Motorleitungen für 45 mm breite CONTACTRON-Drehzahlstarter





# Drehzahlstarter - CSS 1.5-3/3

1201650

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201650>



## Schirmanschluss

Schirmanschluss - EM-CSS-CONTROLSHIELD-45 - 1276909

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1276909>

Schirmblech für Steuerleitungen für 45 mm breite CONTACTRON-Drehzahlstarter



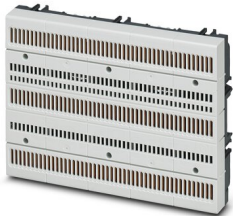
---

## Energieverteilungs-Board

Energieverteilungs-Board - EM-CPS-225 - 1002634

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1002634>

Modulares Energieverteilungs-Board mit CrossLink<sup>®</sup>-Schnittstelle, 125 A, 3-polig, berührungsgeschützt und Verpolschutz, Breite: 225 mm



# Drehzahlstarter - CSS 1.5-3/3

1201650

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201650>

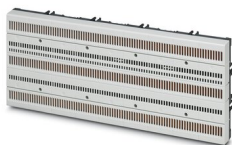


## Energieverteilungs-Board

Energieverteilungs-Board - EM-CPS-405 - 1002635

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1002635>

Modulares Energieverteilungs-Board mit CrossLink<sup>®</sup>-Schnittstelle, 125 A, 3-polig, berührungsgeschützt und Verpolschutz, Breite: 405 mm



---

## Anschlussmodul

Anschlussmodul - EM-CPS-TB3/63A - 1002633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1002633>

Anschlussmodul mit integrierten Federzugklemmen für Leitungen von 1,5 bis 16 mm<sup>2</sup>, 3-polig, maximal 63 A



# Drehzahlstarter - CSS 1.5-3/3

1201650

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201650>

## Anschlussmodul

Anschlussmodul - EM-CPS-TB3/125A - 1070299

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1070299>



Anschlussmodul mit Rahmenklemmen für Leitungen von 6 bis 50 mm<sup>2</sup>, 3-polig, maximal 125 A

---

## Adapter

Adapter - EM-CPS-DA-45C-CSS - 1282859

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1282859>



Adapter für CONTACTRON-Speed-Starter zur Direktmontage auf dem Energieverteilungs-Board CrossPowerSystem

---

Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)