

# CSS 0.25-3/3 - Avviatore a velocità variabile



1201679

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1201679>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Avviatore a velocità variabile con soft start e velocità regolabile per l'avviamento e l'inversione di motori fino a 480 V AC e 0,25 kW, protezione motore regolabile, ingresso analogico, funzione STO fino a SIL 3 / PL e, ingresso carico trifase

## Dati commerciali

Codice articolo	1201679
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK7321
Codice prodotto	DK7321
GTIN	4063151265618
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1.237 g
Numero tariffa doganale	85371098
Paese di origine	CN

1201679

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1201679>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Avviatore a velocità variabile
Famiglia di prodotti	CONTACTRON
Elementi di comando	Tasto
	Selettore

### Caratteristiche di isolamento

Grado di inquinamento	2
-----------------------	---

### Caratteristiche elettriche

Numero fasi	3
-------------	---

### Dati di ingresso

#### Rete

Numero fasi	3
Tensione d'ingresso	380 V AC
	400 V AC
	480 V AC
Range tensione d'ingresso	220 V AC ... 480 V AC -15 % ... +10 %
Frequenza	47 Hz ... 63 Hz
Corrente nominale	1 A (senza reattore di linea)
	0,9 A (con induttanza di rete)

### Dati di uscita

Potenza nominale motore	0,25 kW
Potenza apparente	0,6 kVA
Corrente nominale di uscita ( $I_N$ )	0,9 A (4 kHz)
	0,6 A (8 kHz)
	0,4 A (16 kHz)
Frequenza di uscita	0 Hz ... 500 Hz
Potenza dissipata	14 W (2 kHz)
	18 W (4 kHz)
	18 W (8 kHz)
	17 W (16 kHz)
	9 W (Stand-by)
Corrente d'uscita	≤ 1,35 A (180 s)
	≤ 0,675 A (180 s, durante il tempo di ripristino)
	≤ 1,62 A (15 s)
	≤ 0,45 A (15 s, durante il tempo di ripristino)
Tempo di ripristino	150 s (180 s)
	12 s (15 s)

# CSS 0.25-3/3 - Avviatore a velocità variabile



1201679

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1201679>

Tempo di sovraccarico	30 s (180 s)
	3 s (15 s)
Tempo di scarica	3 min (Condensatori del circuito intermedio)

## Commutazione

Denominazione uscita	Uscita relè
Tipo di commutazione del contatto	1 contatto di scambio
Max. tensione commutabile	125 V AC
	30 V DC
Max. corrente d'inserzione	3 A
Min. corrente d'inserzione	10 mA (5 V DC)

## Dati di collegamento

### Morsetti di potenza

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> (con capocorda)
Sezione conduttore AWG	24 ... 10

### Morsetti di controllo

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (con capocorda)
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 16

## Dimensioni

### Foro

Diámetro	5,5 mm
Larghezza	35 mm
Altezza	210 mm
Profondità	175 mm
Lunghezza	≤ 50 m (Lunghezza del cavo del motore (conformità EMC categoria C2))
	≤ 50 m (Lunghezza del cavo del motore (conformità EMC categoria C3))
	≤ 50 m (Lunghezza del cavo del motore (senza conformità EMC))

## Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
--------	-------------------

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione (IP)	IP20
Grado di protezione (NEMA)	NEMA 1
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 55 °C (senza derating della corrente)
	-20 °C ... 60 °C (con derating lineare della corrente)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 85 °C
Posizione elevata	≤ 2000 m
	> 2000 m (con derating)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	90 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	95 % (senza condensa)
Urti (esercizio)	15g, 11 ms
Vibrazione (esercizio)	0,075 mm/1g
Pressione aria (funzionamento)	86 kPa ... 106 kPa
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	70 kPa ... 106 kPa

## Omologazioni

### Safety Integrity Level (SIL, IEC 61800-5-2)

Siglatura	3
-----------	---

### Performance Level (EN ISO 13849)

Siglatura	e
-----------	---

### categoria (ISO 13849)

Siglatura	4
-----------	---

## Normative e prescrizioni

Norme/Disposizioni	IEC 61800-5-1
	IEC 61800-3


## Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
	Montaggio a parete

1201679

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1201679>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1201679>



### UL Listed

ID omologazione: FILE E 322526



### cUL Listed

ID omologazione: FILE E 322526



### Functional Safety

ID omologazione: 01/205/5866.01/23



### Functional Safety

ID omologazione: 01/205/5866.01/23



### Functional Safety

ID omologazione: Reg01/205/5866.01/23



### Functional Safety

ID omologazione: Reg01/205/5866.01/23



### Functional Safety

ID omologazione: 968/FSP 1144.04/23



### cULus Listed

ID omologazione: E322526V1S1

# CSS 0.25-3/3 - Avviatore a velocità variabile



1201679

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1201679>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

ETIM 10.0	EC000256
-----------	----------

### UNSPSC

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

1201679

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1201679>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c), 7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n. CAS: Non pertinente)
	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
	Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether(n. CAS: 143-24-8)
SCIP	e271c38a-0511-4008-b62b-e2757b7e0caf

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)