# CSS 0.55-3/3-EMC - Avviatore a velocità variabile

1201828

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1201828

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.

CRA-READY



Avviatore a velocità variabile con soft start e velocità regolabile per l'avviamento e l'inversione di motori fino a 480 V AC e 0,55 kW, protezione motore regolabile, ingresso analogico, funzione STO fino a SIL 3 / PL e, ingresso carico trifase, con filtro EMC integrato

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 1201828 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | DK7321 |
| Codice prodotto | DK7321 |
| GTIN | 4063151266219 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 1.228 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 1.251 g |
| Numero tariffa doganale | 85371098 |
| Paese di origine | CN |

## Dati tecnici

### Note

Nota per l'utilizzo

| | |
|---|---|
| Nota per l'utilizzo | Allo stato attuale stiamo predisponendo il prodotto affinché rispetti, a partire dal giorno 11.12.2027, i requisiti del Cyber Resilience Act (CRA) dell'UE sulla base delle informazioni attualmente disponibili sul CRA. |

### 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 | 2 A (senza reattore di linea) |
| | 1,8 A (con induttanza di rete) |

### Dati di uscita

| | |
|---|---|
| Potenza nominale motore | 0,55 kW |
| Potenza apparente | 1,2 kVA |
| Corrente nominale di uscita ($I_N$) | 1,8 A (4 kHz) |
| | 1,3 A (8 kHz) |
| | 0,7 A (16 kHz) |
| Frequenza di uscita | 0 Hz ... 500 Hz |
| Potenza dissipata | 24 W (2 kHz) |
| | 29 W (4 kHz) |
| | 28 W (8 kHz) |
| | 27 W (16 kHz) |
| | 9 W (Stand-by) |

| | |
|---|---|
| Corrente d'uscita | ≤ 2,7 A (180 s) |
| | ≤ 1,35 A (180 s, durante il tempo di ripristino) |
| | ≤ 3,24 A (15 s) |
| | ≤ 0,9 A (15 s, durante il tempo di ripristino) |
| Tempo di ripristino | 150 s (180 s) |
| | 12 s (15 s) |
| 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 mm² ... 6 mm² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm² ... 6 mm² |
| | 0,2 mm² ... 4 mm² (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 mm² ... 1,5 mm² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm² ... 1,5 mm² |
| | 0,2 mm² ... 0,75 mm² (con capocorda) |
| Sezione conduttore AWG | 24 ... 16 |

## Dimensioni

Dimensioni articolo

| | |
|---|---|
| Larghezza | 35 mm |
| Altezza | 210 mm |
| Profondità | 195 mm |
| Lunghezza (C3) | ≤ 30 m (Lunghezza del cavo del motore (conformità EMC categoria C3)) |
| Lunghezza (senza conformità EMC) | ≤ 50 m (Lunghezza del cavo del motore (senza conformità EMC)) |

Foro

| | |
|---|---|
| Diametro | 5,5 mm |

## 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 |

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1201828

**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: 01/205/5866.02/26

**cULus Listed**
ID omologazione: V1S1

**Functional Safety**
ID omologazione: 968/FSP 1144.04/23

## 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 |

## 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 allarticolo è disponibile nellarea 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 | e1960b53-54ed-4dcd-a1fb-1f5ddd1520c3 |


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