

avviatore diretto fail-safe High Feature; incl. ventilatore (3RW4928-8VB00); con commutazione elettronica; protezione elettronica da sovraccarico fino a 5,5kW / 400V; campo di regolazione 4,0 ... 12A; PROFlenergy; opzione: modulo 3DI/LC



Marca del prodotto	SIMATIC
Categoria del prodotto	Avviatori motore
Denominazione del prodotto	Avviatore diretto
Designazione del tipo di prodotto	ET 200SP

Dati tecnici generali	
Classe di intervento	CLASS OFF / 5 / 10 impostabile
Variante di apparecchio secondo IEC 60947-4-2	3
Funzione del prodotto	Avviatore diretto fail-safe
<ul style="list-style-type: none"> <li>Comando sul posto</li> <li>Protezione intrinseca dell'apparecchio</li> <li>update di firmware remoto</li> <li>per alimentazione di tensione Protezione dall'inversione di polarità</li> </ul>	<p>Sì</p> <p>Sì</p> <p>Sì</p> <p>Sì</p>
Potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	3 W
Tensione di isolamento <ul style="list-style-type: none"> <li>valore nominale</li> </ul>	500 V

<b>Grado di inquinamento</b>	2
<b>Categoria di sovratensione</b>	III
<b>Tensione di tenuta a impulso valore nominale</b>	6 kV
<b>Tensione max. ammissibile per separazione sicura</b>	
• tra circuito principale e circuito ausiliario	500 V
<b>Grado di protezione IP</b>	IP20
<b>Resistenza agli urti</b>	6 g / 11 ms
<b>Resistenza a vibrazioni</b>	15 mm ... 6 Hz; 2g ... 500 Hz
<b>Durata di vita meccanica (cicli di manovra)</b>	
• dei contatti principali tip.	30 000 000
<b>Tipo di coordinamento</b>	1
<b>Categoria di impiego</b>	
• secondo IEC 60947-4-2	AC-53a: 12 A: (8-0,5: 72-32)
<b>Codice di riferimento secondo DIN 40719 con ampliamento secondo IEC 204-2 secondo IEC 750</b>	Q
<b>Codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>Codice di riferimento secondo EN 61346-2</b>	A
<b>Funzione del prodotto</b>	
• Avviamento diretto	Sì
• Avviamento reversibile	No
<b>Parte integrante del prodotto Uscita per freno motore</b>	No
<b>Funzione del prodotto Protezione da cortocircuito</b>	Sì
<b>Esecuzione della protezione da cortocircuito</b>	fusibile
<b>Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)</b>	
• con 400 V valore nominale	55 kA
• con 500 V valore nominale	55 kA
• con 500 V secondo UL 60947 valore nominale	100 kA
<b>Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) nella rete IT</b>	
• con 400 V valore nominale	55 kA
• con 500 V valore nominale	55 kA

### Compatibilità elettromagnetica

<b>Emissione di disturbi EMC</b>	
• secondo IEC 60947-1	classe A
<b>Immunità ai disturbi EMC secondo IEC 60947-1</b>	Classe A
<b>Disturbi condotti</b>	
• di tipo burst secondo IEC 61000-4-4	3 kV
• conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	4 kV
• conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	2 kV
• per radiazione ad alta frequenza secondo IEC 61000-4-6	Classe A

Disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3	20 V/m
Scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2	8 kV per scarica in aria
Emissione di disturbi HF condotti secondo CISPR11	Classe A per settore industriale
Emissione di disturbi HF indotti dal campo secondo CISPR11	Classe A per settore industriale

#### Sicurezza

Tipo di dispositivo di sicurezza secondo IEC 61508-2	Tipo B
Valore B10d	910 000
Livello di integrità di sicurezza (SIL) secondo IEC 61508	3
Performance Level (PL) secondo EN ISO 13849-1	e
Categoria secondo EN ISO 13849-1	4
Categoria di arresto secondo EN 60204-1	0
Intervallo di test diagnostico mediante funzione di test interna max.	600 s
PFH secondo IEC 61508 con riferimento a SIL	0,0000000036 1/h
PFDavg per basso tasso di richiesta secondo IEC 61508	0,00000041
HFT secondo IEC 61508	1
Valore T1 per intervallo di proof test o durata d'utilizzo secondo IEC 61508	20 y
stato sicuro	Circuito di carico aperto
Protezione da contatto contro la folgorazione	protezione per le dita

#### Circuito elettrico principale

Numero di poli per circuito principale	3
Esecuzione del contatto di commutazione	Ibrido
Valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente	4 ... 12 A
Carico minimo [%]	50 %; dalla corrente nominale minima impostabile
Esecuzione della protezione motore	comando elettronico
Tensione di impiego <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore nominale</li> </ul>	48 ... 500 V
Tolleranza simmetrica relativa della tensione di impiego	10 %
Frequenza di impiego 1 valore nominale	50 Hz
Frequenza di impiego 2 valore nominale	60 Hz
Tolleranza simmetrica relativa della frequenza di impiego	5 %
Tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego	5 %
Tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego	5 %
Corrente di impiego <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC con 400 V valore nominale</li> </ul>	12 A

<b>Caricabilità in corrente all'avviamento max.</b>	100 A
Potenza di impiego per motore trifase con 400 V a 50 Hz	2,2 ... 5,5 kW

### Ingressi/ Uscite

<b>Numero di ingressi digitali</b>	5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota</li> <li>• di sicurezza</li> </ul>	4 tramite modulo 3DI/LC 1
<b>Tipo di caratteristica di ingresso</b>	Tipo 1 secondo EN 61131-2
<b>Tensione di ingresso sull'ingresso digitale</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC valore nominale</li> <li>• per segnale &lt;0&gt; con DC</li> <li>• per segnale &lt;1&gt; con DC</li> </ul>	24 V 0 ... 5 V 15 ... 30
<b>Corrente di ingresso sull'ingresso digitale</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per segnale &lt;1&gt; tip.</li> </ul>	0,009 A

### Tensione di alimentazione

<b>Tipo di tensione della tensione di alimentazione</b>	DC
<b>Tensione di alimentazione 1 con DC valore nominale</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min. ammissibile</li> <li>• max. ammissibile</li> </ul>	20,4 V 28,8 V
<b>Tensione di alimentazione con DC valore nominale</b>	24 V
<b>Corrente assorbita con valore nominale della tensione di alimentazione</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con modo di funzionamento standby</li> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• all'inserzione</li> </ul>	95 mA 160 mA 250 mA
<b>Potenza dissipata [W] con valore nominale della tensione di alimentazione</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• in stato di commutazione OFF con circuito di bypass</li> <li>• in stato di commutazione ON con circuito di bypass</li> </ul>	2,3 W 3,8 W
<b>Picco della corrente di inserzione</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V</li> </ul>	25 A; Osservare il manuale nel caso di una struttura a gruppo
<b>Durata del picco della corrente di inserzione</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V</li> </ul>	0,145 ms

### Tempi di reazione

<b>Ritardo all'inserzione</b>	35 ms
<b>Ritardo alla disinserzione</b>	35 ... 50 ms
<b>Ritardo alla disinserzione con richiesta relativa alla sicurezza</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con disinserzione tramite ingressi di comando max.</li> </ul>	55 ms

- con disinserzione tramite tensione di alimentazione max.

120 ms

### Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

<b>Posizione di montaggio</b>	Verticale / orizzontale (osservare il derating)
<b>Tipo di fissaggio</b>	inseribile in BaseUnit
<b>Altezza</b>	142 mm
<b>Larghezza</b>	30 mm
<b>Profondità</b>	150 mm
<b>Distanza da rispettare</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per il montaggio in fila</li> </ul>	
— verso l'alto	50 mm
— verso il basso	50 mm

### Condizioni ambientali

<b>Altitudine di installazione per altitudine s.l.m.</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	4 000 m; Per il derating vedi il manuale
<b>Temperatura ambiente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> <li>• durante il trasporto</li> </ul>	-25 ... +60 °C; Per il derating vedi il manuale -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
Categoria ambientale durante l'esercizio secondo IEC 60721	3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, nessuna condensa), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi)
Umidità relativa durante l'esercizio	10 ... 95 %
<b>Pressione atmosferica</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo SN 31205</li> </ul>	900 ... 1 060 hPa

### Comunicazione/ Protocollo

<b>Protocollo viene supportato</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protocollo PROFIBUS DP</li> <li>• protocollo PROFINET</li> </ul>	Sì Sì
<b>Funzione del prodotto Comunicazione di bus</b>	Sì
<b>Protocollo viene supportato</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protocollo AS-Interface</li> </ul>	No
<b>Funzione del prodotto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto dei valori di misura PROFIenergy</li> <li>• Supporto della disinserzione PROFIenergy</li> </ul>	Sì Sì
<b>Memoria dello spazio indirizzi dell'area di indirizzi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• degli ingressi</li> <li>• delle uscite</li> </ul>	4 byte 2 byte
<b>Esecuzione del collegamento elettrico</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dell'interfaccia di comunicazione</li> </ul>	Contatto ad innesto alla Base Unit

### Connessioni /Morsetti

<b>Esecuzione del collegamento elettrico</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 per segnali di ingresso digitali</li> <li>• 2 per segnali di ingresso digitali</li> </ul>	Modulo inseribile - Accessori Contatto ad innesto alla Base Unit
<b>Esecuzione del collegamento elettrico</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per adduzione dell'energia principale</li> <li>• per uscita lato carico</li> <li>• per l'adduzione della tensione di alimentazione</li> </ul>	Contatto ad innesto alla Base Unit Contatto ad innesto alla Base Unit Contatto ad innesto alla Base Unit
<b>Lunghezza cavo per motore non schermato max.</b>	200 m

#### Dati nominali UL/CSA

<b>Corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 480 V valore nominale</li> </ul>	12 A
<b>Corrente con rotore bloccato (LRA) per motore trifase con 480 V valore nominale</b>	72 A
<b>Potenza meccanica erogata [hp]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per motore monofase in corrente alternata               <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 110/120 V valore nominale</li> <li>— con 230 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>• per motore trifase               <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 200/208 V valore nominale</li> <li>— con 220/230 V valore nominale</li> <li>— con 460/480 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>	0,5 hp 2 hp 2 hp 3 hp 7,5 hp
<b>Tensione di impiego</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC a 60 Hz secondo CSA e UL valore nominale</li> </ul>	480 V

#### Certificati/ Approvazioni

General Product Approval	EMC	For use in hazardous locations
--------------------------	-----	--------------------------------



Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------

[Type Examination Certificate](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[Confirmation](#)



## Ulteriori informazioni

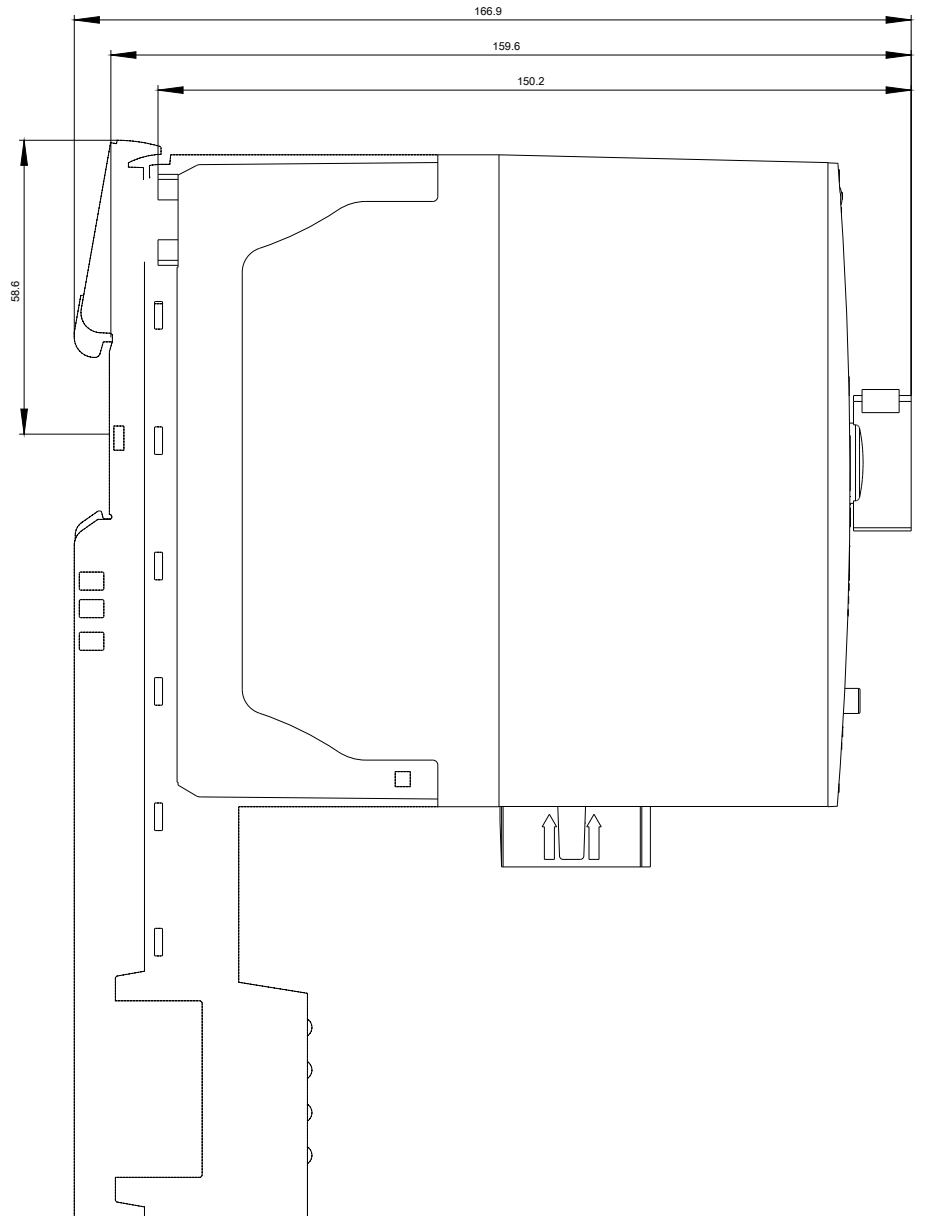
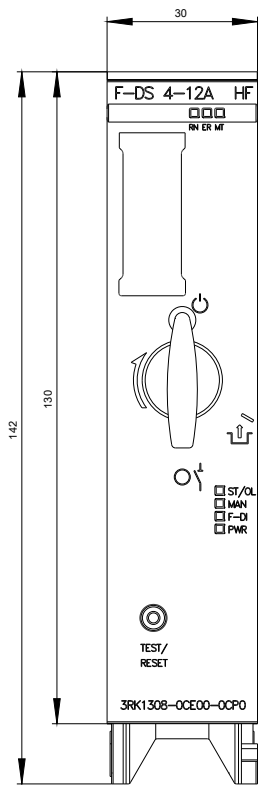
**Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)**  
[www.siemens.com/ic10](http://www.siemens.com/ic10)

**Industry Mall (sistema di ordinazione Online)**  
<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RK1308-0CE00-0CP0>

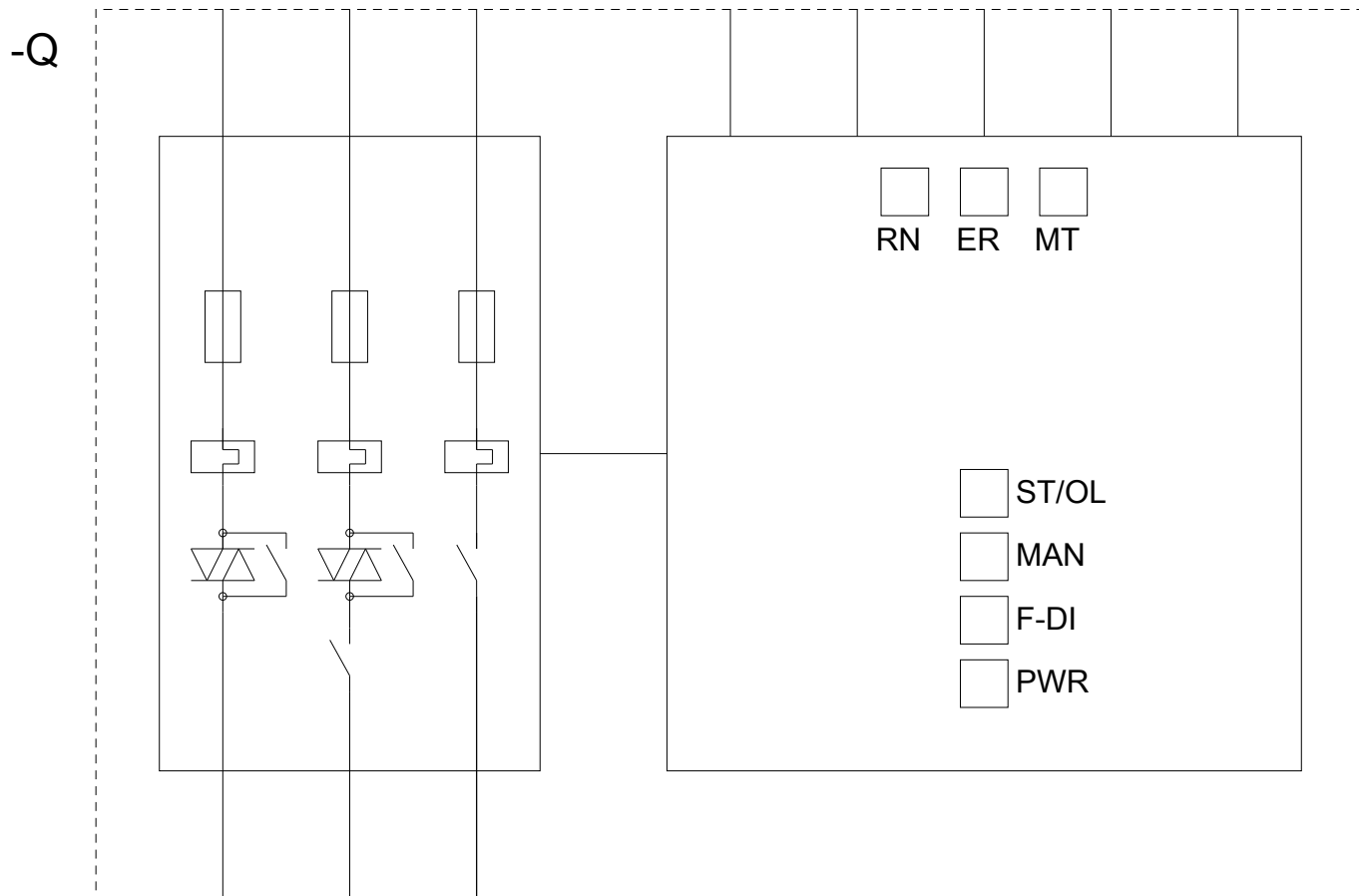
**Generatore CAx online**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1308-0CE00-0CP0>

**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK1308-0CE00-0CP0>

**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)**  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1308-0CE00-0CP0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1308-0CE00-0CP0&lang=en)







Ultima modifica:

07/08/2020