



avviatore diretto High Feature con commutazione elettronica; protezione elettronica da sovraccarico fino a 4kW / 400V; campo di regolazione 2,8 ... 9A; 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                                                    |                                                          |
| variante di apparecchio secondo IEC 60947-4-2                            | 3                                                        |
| funzione del prodotto                                                    | Avviatore diretto                                        |
| • comando sul posto                                                      | Sì                                                       |
| • protezione intrinseca dell'apparecchio                                 | Sì                                                       |
| • update di firmware remoto                                              | Sì                                                       |
| • per alimentazione di tensione protezione dall'inversione di polarità   | Sì                                                       |
| tensione di isolamento valore nominale                                   | 500 V                                                    |
| grado di inquinamento                                                    | 2                                                        |
| categoria di sovratensione                                               | III                                                      |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale                             | 6 kV                                                     |
| tensione max. ammissibile per separazione sicura                         |                                                          |
| • tra circuito principale e circuito ausiliario                          | 500 V                                                    |
| resistenza agli urti                                                     | 6 g / 11 ms                                              |
| frequenza di commutazione max.                                           | 1 1/s                                                    |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) dei contatti principali tip. | 30 000 000                                               |
| tipo di coordinamento                                                    | 1                                                        |
| categoria di impiego                                                     |                                                          |
| • secondo IEC 60947-4-2                                                  | AC-53a: 9 A: (8-0,7: 70-32)                              |
| • secondo IEC 60947-4-3                                                  | AC-51: 9 A: (1,2-10: 50-360); AC-55a: 4 A: (3-240: 40-6) |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                           | Q                                                        |
| Direttiva RoHS (data)                                                    | 04/15/2016                                               |
| funzione del prodotto                                                    |                                                          |
| • avviamento diretto                                                     | Sì                                                       |
| • avviamento reversibile                                                 | No                                                       |
| parte integrante del prodotto uscita per freno motore                    | No                                                       |
| funzione del prodotto protezione da cortocircuito                        | Sì                                                       |
| esecuzione della protezione da cortocircuito                             | fusibile                                                 |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)                    |                                                          |
| • con 400 V valore nominale                                              | 55 kA                                                    |
| • con 500 V valore nominale                                              | 55 kA                                                    |
| • con 500 V secondo UL 60947 valore nominale                             | 100 kA                                                   |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) nella rete IT      |                                                          |
| • con 400 V valore nominale                                              | 55 kA                                                    |

|                                                                                                                  |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| • con 500 V valore nominale                                                                                      | 55 kA                                                         |
| <b>Compatibilità elettromagnetica</b>                                                                            |                                                               |
| emissione di disturbi EMC secondo IEC 60947-1                                                                    | classe A                                                      |
| immunità ai disturbi EMC secondo IEC 60947-1                                                                     | Classe A                                                      |
| <b>disturbi condotti</b>                                                                                         |                                                               |
| • di tipo burst secondo IEC 61000-4-4                                                                            | 2 kV                                                          |
| • conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5                                                           | 2 kV                                                          |
| • conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5                                                      | 1 kV                                                          |
| • per radiazione ad alta frequenza secondo IEC 61000-4-6                                                         | Classe A                                                      |
| <b>disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3</b>                                                          | 10 V/m                                                        |
| <b>scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2</b>                                                              | 8 kV per scarica in aria                                      |
| <b>emissione di disturbi HF condotti secondo CISPR11</b>                                                         | Classe A per settore industriale                              |
| <b>emissione di disturbi HF indotti dal campo secondo CISPR11</b>                                                | Classe A per settore industriale                              |
| <b>Sicurezza</b>                                                                                                 |                                                               |
| <b>stato sicuro</b>                                                                                              | Circuito di carico aperto                                     |
| <b>Sicurezza elettrica</b>                                                                                       |                                                               |
| <b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>                                                    | IP20                                                          |
| <b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b>                                  | sicuro a prova di dito                                        |
| <b>Circuito elettrico principale</b>                                                                             |                                                               |
| <b>numero di poli per circuito principale</b>                                                                    | 3                                                             |
| <b>esecuzione del contatto di commutazione</b>                                                                   | Ibrido                                                        |
| <b>valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente</b> | 2,8 ... 9 A                                                   |
| <b>carico minimo [%]</b>                                                                                         | 50 %; dalla corrente nominale minima impostabile              |
| <b>esecuzione della protezione motore</b>                                                                        | comando elettronico                                           |
| <b>tensione di impiego valore nominale</b>                                                                       | 48 ... 500 V                                                  |
| <b>tolleranza simmetrica relativa della tensione di impiego</b>                                                  | 10 %                                                          |
| <b>frequenza di impiego 1 valore nominale</b>                                                                    | 50 Hz                                                         |
| <b>frequenza di impiego 2 valore nominale</b>                                                                    | 60 Hz                                                         |
| <b>tolleranza simmetrica relativa della frequenza di impiego</b>                                                 | 5 %                                                           |
| <b>tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego</b>                                                   | 5 %                                                           |
| <b>tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego</b>                                                   | 5 %                                                           |
| <b>corrente di impiego con AC con 400 V valore nominale</b>                                                      | 9 A                                                           |
| <b>caricabilità in corrente all'avviamento max.</b>                                                              | 90 A                                                          |
| <b>potenza di impiego per motore trifase con 400 V a 50 Hz</b>                                                   | 1,5 ... 4 kW                                                  |
| <b>Ingressi/ Uscite</b>                                                                                          |                                                               |
| <b>numero di ingressi digitali</b>                                                                               | 4                                                             |
| • nota                                                                                                           | 4 tramite modulo 3DI/LC                                       |
| <b>Tensione di alimentazione</b>                                                                                 |                                                               |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione</b>                                                          | DC                                                            |
| <b>tensione di alimentazione 1 con DC valore nominale</b>                                                        |                                                               |
| • min. ammissibile                                                                                               | 20,4 V                                                        |
| • max. ammissibile                                                                                               | 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>                                    |                                                               |
| • con modo di funzionamento standby                                                                              | 85 mA                                                         |
| • durante l'esercizio                                                                                            | 140 mA                                                        |
| • all'inserzione                                                                                                 | 230 mA                                                        |
| <b>potenza dissipata [W] con valore nominale della tensione di alimentazione</b>                                 |                                                               |
| • in stato di commutazione OFF con circuito di bypass                                                            | 2 W                                                           |
| • in stato di commutazione ON con circuito di bypass                                                             | 3,4 W                                                         |
| <b>picco della corrente di inserzione con 24 V</b>                                                               | 25 A; Osservare il manuale nel caso di una struttura a gruppo |
| <b>durata del picco della corrente di inserzione con 24 V</b>                                                    | 0,145 ms                                                      |
| <b>Tempi di reazione</b>                                                                                         |                                                               |
| <b>ritardo all'inserzione</b>                                                                                    | 20 ms                                                         |
| <b>ritardo alla disinserzione</b>                                                                                | 35 ... 50 ms                                                  |
| <b>Elettronica di potenza</b>                                                                                    |                                                               |

|                                                                            |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>corrente di impiego</b>                                                 |                                                                                                                                          |
| • a 40 °C valore nominale                                                  | 9 A                                                                                                                                      |
| • a 50 °C valore nominale                                                  | 9 A                                                                                                                                      |
| • a 55 °C valore nominale                                                  | 9 A                                                                                                                                      |
| • a 60 °C valore nominale                                                  | 9 A                                                                                                                                      |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                    |                                                                                                                                          |
| <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                                                                                                                                   |
| distanza da rispettare per il montaggio in fila                            |                                                                                                                                          |
| • verso l'alto                                                             | 50 mm                                                                                                                                    |
| • verso il basso                                                           | 50 mm                                                                                                                                    |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                               |                                                                                                                                          |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                     | 4 000 m; Per il derating vedi il manuale                                                                                                 |
| <b>temperatura ambiente</b>                                                |                                                                                                                                          |
| • durante l'esercizio                                                      | -25 ... +60 °C; Per il derating vedi il manuale                                                                                          |
| • durante l'immagazzinaggio                                                | -40 ... +70 °C                                                                                                                           |
| • durante il trasporto                                                     | -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 %                                                                                                                              |
| pressione atmosferica secondo SN 31205                                     | 900 ... 1 060 hPa                                                                                                                        |
| <b>Comunicazione/ Protocollo</b>                                           |                                                                                                                                          |
| <b>protocollo viene supportato</b>                                         |                                                                                                                                          |
| • protocollo PROFIBUS DP                                                   | Sì                                                                                                                                       |
| • protocollo PROFINET                                                      | Sì                                                                                                                                       |
| <b>funzione del prodotto comunicazione di bus</b>                          | Sì                                                                                                                                       |
| protocollo viene supportato protocollo AS-Interface                        | No                                                                                                                                       |
| <b>funzione del prodotto</b>                                               |                                                                                                                                          |
| • supporto dei valori di misura PROFenergy                                 | Sì                                                                                                                                       |
| • supporto della disinserzione PROFenergy                                  | Sì                                                                                                                                       |
| <b>memoria dello spazio indirizzi dell'area di indirizzi</b>               |                                                                                                                                          |
| • degli ingressi                                                           | 4 byte                                                                                                                                   |
| • delle uscite                                                             | 2 byte                                                                                                                                   |
| esecuzione del collegamento elettrico dell'interfaccia di comunicazione    | Contatto ad innesto alla Base Unit                                                                                                       |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                               |                                                                                                                                          |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                               |                                                                                                                                          |
| • 1 per segnali di ingresso digitali                                       | Modulo inseribile - Accessori                                                                                                            |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                               |                                                                                                                                          |
| • per adduzione dell'energia principale                                    | Contatto ad innesto alla Base Unit                                                                                                       |
| • per uscita lato carico                                                   | Contatto ad innesto alla Base Unit                                                                                                       |
| • per l'adduzione della tensione di alimentazione                          | Contatto ad innesto alla Base Unit                                                                                                       |
| <b>lunghezza cavo per motore non schermato max.</b>                        | 200 m                                                                                                                                    |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                                |                                                                                                                                          |
| corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase con 480 V valore nominale | 9 A                                                                                                                                      |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>                                      |                                                                                                                                          |
| • per motore monofase in corrente alternata                                |                                                                                                                                          |
| — con 110/120 V valore nominale                                            | 0,33 hp                                                                                                                                  |
| — con 230 V valore nominale                                                | 1 hp                                                                                                                                     |
| • per motore trifase                                                       |                                                                                                                                          |
| — con 200/208 V valore nominale                                            | 2 hp                                                                                                                                     |
| — con 220/230 V valore nominale                                            | 2 hp                                                                                                                                     |
| — con 460/480 V valore nominale                                            | 5 hp                                                                                                                                     |
| tensione di impiego con AC a 60 Hz secondo CSA e UL valore nominale        | 480 V                                                                                                                                    |
| <b>Certificati/ Approvazioni</b>                                           |                                                                                                                                          |
| <b>General Product Approval</b>                                            |                                                                                                                                          |



[Confirmation](#)



General Product Approval

EMV

Test Certificates

Marine / Shipping



[KC](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping

other

Industrial Communication



[Confirmation](#)



Profibus

#### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RK1308-0AD00-0CP0>

Generatore CAX online

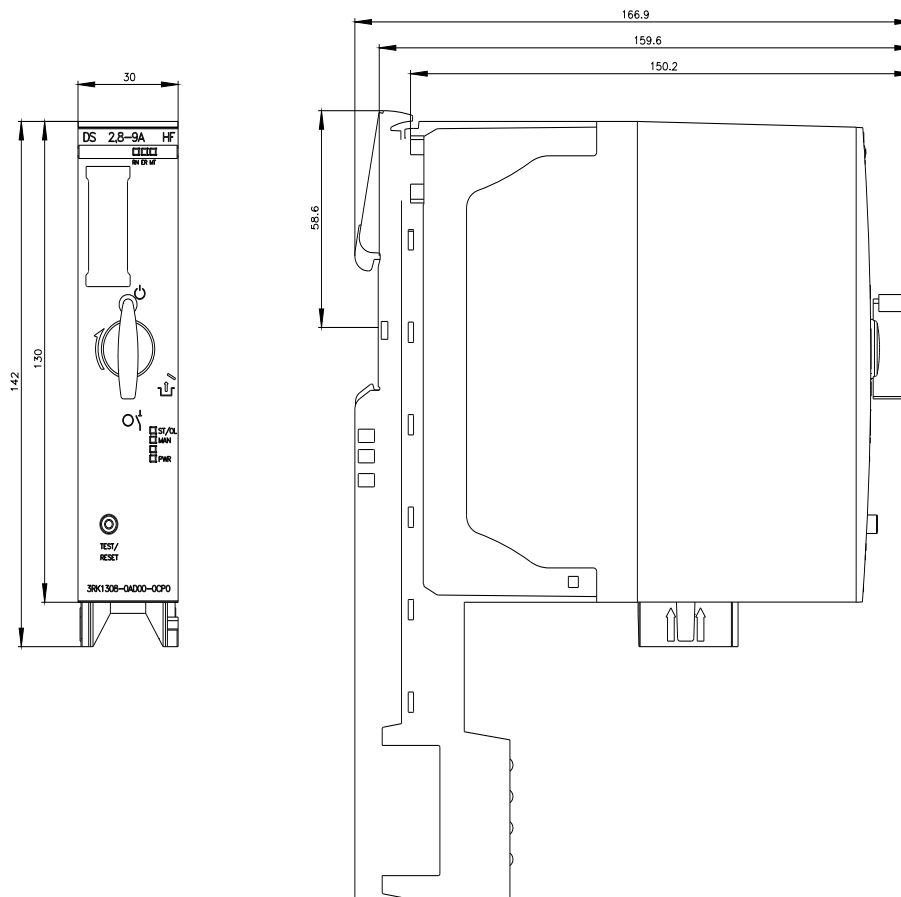
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1308-0AD00-0CP0>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK1308-0AD00-0CP0>

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=3RK1308-0AD00-0CP0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1308-0AD00-0CP0&lang=en)



01/09/2023 