



ET 200pro DSE ST avviatore diretto standard con commutazione elettromeccanica protezione elettronica da sovraccarico AC-3, 0,9 kW / 400 V 0,15 A...2,00 A senza contatto del freno Han Q4/2 - Han Q8/0

|                                                                                                |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| marca del prodotto                                                                             | SIMATIC           |
| denominazione del prodotto                                                                     | Avviatori motore  |
| esecuzione del prodotto                                                                        | avviatore diretto |
| designazione del tipo di prodotto                                                              | ET 200pro         |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                                                   |                   |
| funzione del prodotto comando sul posto                                                        | Sì                |
| tensione di isolamento valore nominale                                                         | 400 V             |
| grado di inquinamento                                                                          | 3                 |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale                                                   | 6 kV              |
| tensione max. ammissibile per separazione sicura tra circuito principale e circuito ausiliario | 400 V             |
| grado di protezione IP                                                                         | IP65              |
| resistenza agli urti                                                                           | 15g / 11 ms       |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) dei contatti principali tip.                       | 30 000 000        |
| tipo di coordinamento                                                                          | 1                 |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                                                 | Q                 |
| Direttiva RoHS (data)                                                                          | 05/01/2012        |
| funzione del prodotto                                                                          |                   |
| • avviamento diretto                                                                           | Sì                |
| • avviamento reversibile                                                                       | No                |
| parte integrante del prodotto uscita per freno motore                                          | No                |
| dotazione del prodotto                                                                         |                   |
| • comando del freno con AC 230 V                                                               | No                |
| • comando del freno con AC 400 V                                                               | No                |
| • comando del freno con DC 24 V                                                                | No                |
| • comando del freno con DC 180 V                                                               | No                |
| • comando del freno con DC 500 V                                                               | 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                                                                    | 100 000 A         |
| <b>Sicurezza</b>                                                                               |                   |
| quota di guasti pericolosi                                                                     |                   |
| • per basso tasso di richiesta secondo SN 31920                                                | 50 %              |
| • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920                                                 | 75 %              |
| tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920                            | 100 FIT           |
| valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920                                        | 1 000 000         |
| IEC 61508                                                                                      |                   |
| valore T1 per intervallo di proof test o durata di utilizzo                                    | 20 a              |

|                                                                                                                  |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>secondo IEC 61508</b>                                                                                         |                          |
| <b>Sicurezza elettrica</b>                                                                                       |                          |
| <b>protezione da contatto contro la folgorazione</b>                                                             | protezione per le dita   |
| <b>Circuito elettrico principale</b>                                                                             |                          |
| <b>numero di poli per circuito principale</b>                                                                    | 3                        |
| <b>esecuzione del contatto di commutazione</b>                                                                   | comando elettromeccanico |
| <b>valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente</b> | 0,15 ... 2 A             |
| <b>esecuzione della protezione motore</b>                                                                        | comando elettronico      |
| <b>tipo di tensione</b>                                                                                          | AC                       |
| tensione di impiego valore nominale                                                                              | 200 ... 400 V            |
| campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC a 50 Hz                                                 | 200 ... 440 V            |
| <b>corrente di impiego</b>                                                                                       |                          |
| • con AC con 400 V valore nominale                                                                               | 2 A                      |
| • con AC-3 con 400 V valore nominale                                                                             | 2 A                      |
| <b>potenza di impiego</b>                                                                                        |                          |
| • con AC-3 con 400 V valore nominale                                                                             | 900 W                    |
| potenza di impiego per motore trifase con 400 V a 50 Hz                                                          | 70 ... 900 W             |
| <b>Ingressi/ Uscite</b>                                                                                          |                          |
| <b>funzione del prodotto</b>                                                                                     |                          |
| • ingressi digitali parametrizzabili                                                                             | No                       |
| • uscite digitali parametrizzabili                                                                               | No                       |
| <b>numero di ingressi digitali</b>                                                                               | 0                        |
| <b>numero delle prese</b>                                                                                        |                          |
| • per segnali di uscita digitali                                                                                 | 0                        |
| • per segnali di ingresso digitali                                                                               | 0                        |
| <b>Tensione di alimentazione</b>                                                                                 |                          |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione</b>                                                          | DC                       |
| <b>tensione di alimentazione 1 con DC</b>                                                                        | 24 ... 24 V              |
| <b>tensione di alimentazione 1 con DC valore nominale</b>                                                        |                          |
| • min. ammissibile                                                                                               | 20,4 V                   |
| • max. ammissibile                                                                                               | 28,8 V                   |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                                                              |                          |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>                                               | DC                       |
| tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale                                                      | 20,4 ... 28,8 V          |
| <b>tensione di alimentazione di comando 1 con DC</b>                                                             |                          |
| • valore nominale                                                                                                | 20,4 ... 28,8 V          |
| •                                                                                                                | 24 ... 24 V              |
| <b>potenza dissipata [W] nel circuito ausiliario e di comando</b>                                                |                          |
| • <b>in stato di commutazione OFF</b>                                                                            |                          |
| — con circuito di bypass                                                                                         | 1,6416 W                 |
| — senza circuito di bypass                                                                                       | 1,6416 W                 |
| • <b>in stato di commutazione ON</b>                                                                             |                          |
| — con circuito di bypass                                                                                         | 3,888 W                  |
| — senza circuito di bypass                                                                                       | 3,888 W                  |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                                                          |                          |
| <b>posizione di montaggio</b>                                                                                    | verticale, orizzontale   |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                                                         | fissaggio a vite         |
| <b>altezza</b>                                                                                                   | 230 mm                   |
| <b>larghezza</b>                                                                                                 | 110 mm                   |
| <b>profondità</b>                                                                                                | 150 mm                   |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                                     |                          |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                                                           | 3 500 m                  |
| <b>temperatura ambiente</b>                                                                                      |                          |
| • durante l'esercizio                                                                                            | -25 ... +55 °C           |
| • durante l'immagazzinaggio                                                                                      | -40 ... +70 °C           |
| • durante il trasporto                                                                                           | -40 ... +70 °C           |
| umidità relativa durante l'esercizio                                                                             | 5 ... 95 %               |
| <b>Comunicazione/ Protocollo</b>                                                                                 |                          |
| <b>protocollo viene supportato</b>                                                                               |                          |
| • protocollo PROFIBUS DP                                                                                         | Sì                       |

|                                                                         |                            |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| • protocollo PROFINET                                                   | Sì                         |
| esecuzione dell'interfaccia 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 PROFIenergy                             | Sì                         |
| • supporto della disinserzione PROFIenergy                              | Sì                         |
| <b>memoria dello spazio indirizzi dell'area di indirizzi</b>            |                            |
| • degli ingressi                                                        | 2 byte                     |
| • delle uscite                                                          | 2 byte                     |
| esecuzione del collegamento elettrico dell'interfaccia di comunicazione | mediante parete posteriore |

#### Connessioni /Morsetti

|                                                               |                            |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                  |                            |
| • per circuito principale                                     | collegamento a spina piana |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                  |                            |
| • 1 per segnali di ingresso digitali                          | presa M12                  |
| • 2 per segnali di ingresso digitali                          | presa M12                  |
| • 3 per segnali di ingresso digitali                          | presa M12                  |
| • 4 per segnali di ingresso digitali                          | presa M12                  |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                  |                            |
| • sull'interfaccia dell'apparecchio specifica del costruttore | interfaccia ottica         |
| • per adduzione dell'energia principale                       | presa a norma ISO23570     |
| • per uscita lato carico                                      | presa a norma ISO23570     |
| • per l'inoltro dell'energia principale                       | presa a norma ISO23570     |
| • per l'adduzione della tensione di alimentazione             | mediante parete posteriore |
| • per l'inoltro della tensione di alimentazione               | mediante parete posteriore |

#### Dati nominali UL/CSA

|                                                                     |       |
|---------------------------------------------------------------------|-------|
| tensione di impiego con AC a 60 Hz secondo CSA e UL valore nominale | 600 V |
|---------------------------------------------------------------------|-------|

#### Certificati/ Approvazioni

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



|     |                   |       |                |
|-----|-------------------|-------|----------------|
| EMV | Test Certificates | other | Dangerous Good |
|-----|-------------------|-------|----------------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

#### 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=3RK1304-5KS40-4AA0>

Generatore CAX online

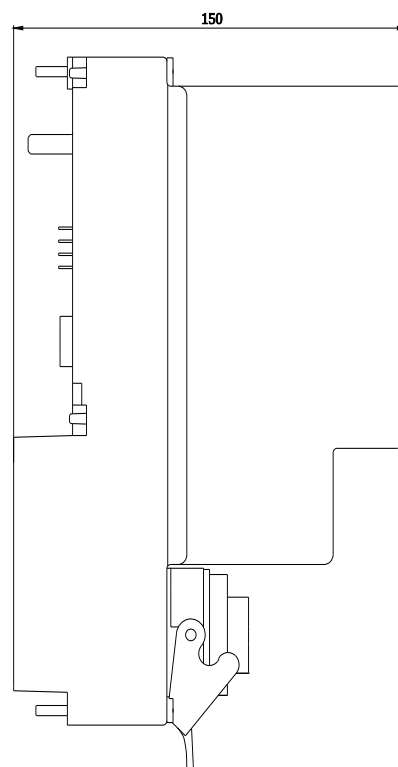
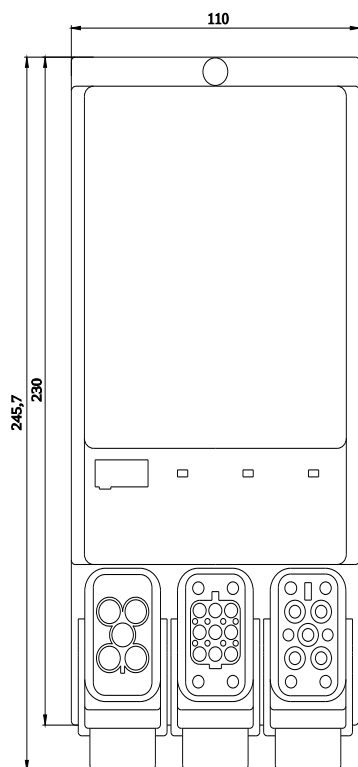
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1304-5KS40-4AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK1304-5KS40-4AA0>

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=3RK1304-5KS40-4AA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1304-5KS40-4AA0&lang=en)



Ultima modifica:

07/08/2023 