



Figura simile

ET 200pro RSE HF avviatore invertitore High Feature con commutazione elettromeccanica protezione elettronica da sovraccarico AC-3, 0,9 kW / 400 V 0,15 A...2,00 A contatto del freno AC 400 V 4DI Han Q4/2 - Han Q8/0

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                             | SIMATIC                                                                                                                                                                                                                                                         |
| denominazione del prodotto                                                                     | Avviatori motore                                                                                                                                                                                                                                                |
| esecuzione del prodotto                                                                        | avviatore reversibile                                                                                                                                                                                                                                           |
| designazione del tipo di prodotto                                                              | ET 200pro                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dati tecnici generali                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                           |
| resistenza agli urti                                                                           | 15g / 11 ms                                                                                                                                                                                                                                                     |
| resistenza a vibrazioni                                                                        | 2g                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                      |
| SVHC substance name                                                                            | Lead CAS-No. 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8<br>2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol CAS-No. 79-94-7<br>Lead titanium zirconium oxide CAS-No. 12626-81-2<br>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1 |
| Peso netto per UQ                                                                              | 1,969 kg                                                                                                                                                                                                                                                        |
| funzione del prodotto                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| • avviamento diretto                                                                           | No                                                                                                                                                                                                                                                              |
| • avviamento reversibile                                                                       | Sì                                                                                                                                                                                                                                                              |
| parte integrante del prodotto uscita per freno motore                                          | Sì                                                                                                                                                                                                                                                              |
| dotazione del prodotto                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| • comando del freno con AC 230 V                                                               | No                                                                                                                                                                                                                                                              |
| • comando del freno con AC 400 V                                                               | Sì                                                                                                                                                                                                                                                              |
| • comando del freno con DC 24 V                                                                | No                                                                                                                                                                                                                                                              |
| • comando del freno con DC 180 V                                                               | No                                                                                                                                                                                                                                                              |
| • comando del freno con DC 500 V                                                               | No                                                                                                                                                                                                                                                              |
| tipo di tensione della tensione di alimentazione per comando del freno necessario              | AC                                                                                                                                                                                                                                                              |
| tensione di alimentazione per comando del freno necessario                                     | 400 V                                                                                                                                                                                                                                                           |
| funzione del prodotto protezione da cortocircuito                                              | Sì                                                                                                                                                                                                                                                              |
| esecuzione della protezione da cortocircuito                                                   | fusibile                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                  |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)</b>                                                     |                          |
| • con 400 V valore nominale                                                                                      | 100 000 A                |
| <b>Sicurezza</b>                                                                                                 |                          |
| <b>quota di guasti pericolosi</b>                                                                                |                          |
| • per basso tasso di richiesta secondo SN 31920                                                                  | 50 %                     |
| • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920                                                                   | 75 %                     |
| <b>valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b>                                                   | 1 000 000                |
| <b>tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</b>                                       | 100 FIT                  |
| <b>IEC 61508</b>                                                                                                 |                          |
| valore T1 per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508                                    | 20 a                     |
| <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                                                                             | Sì                       |
| • uscite digitali parametrizzabili                                                                               | No                       |
| <b>numero di ingressi digitali</b>                                                                               | 4                        |
| <b>numero delle prese</b>                                                                                        |                          |
| • per segnali di uscita digitali                                                                                 | 0                        |
| • per segnali di ingresso digitali                                                                               | 4                        |
| <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                       |
| <b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b>                                               | 20,4 ... 28,8 V          |
| <b>tensione di alimentazione di comando 1 con DC valore nominale</b>                                             | 20,4 ... 28,8 V          |
| <b>tensione di alimentazione di comando 1 con DC</b>                                                             | 24 ... 24 V              |
| <b>potenza dissipata [W] nel circuito ausiliario e di comando</b>                                                |                          |
| • in stato di commutazione OFF                                                                                   |                          |
| — con circuito di bypass                                                                                         | 1,6416 W                 |
| — senza circuito di bypass                                                                                       | 1,6416 W                 |
| • in stato di commutazione ON                                                                                    |                          |
| — 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         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                              |                              |                                       |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| altezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 230 mm                                                                                                                                                       |                              |                                       |                                             |
| larghezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 110 mm                                                                                                                                                       |                              |                                       |                                             |
| profondità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 150 mm                                                                                                                                                       |                              |                                       |                                             |
| Condizioni ambientali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                              |                                       |                                             |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3 500 m                                                                                                                                                      |                              |                                       |                                             |
| temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"><li>• durante l'esercizio</li><li>• durante l'immagazzinaggio</li><li>• durante il trasporto</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -25 ... +55 °C<br>-40 ... +70 °C<br>-40 ... +70 °C                                                                                                           |                              |                                       |                                             |
| umidità relativa durante l'esercizio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5 ... 95 %                                                                                                                                                   |                              |                                       |                                             |
| Comunicazione/ Protocollo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              |                              |                                       |                                             |
| protocollo viene supportato <ul style="list-style-type: none"><li>• protocollo PROFIBUS DP</li><li>• protocollo PROFINET</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Si<br>Si                                                                                                                                                     |                              |                                       |                                             |
| esecuzione dell'interfaccia protocollo PROFINET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Si                                                                                                                                                           |                              |                                       |                                             |
| funzione del prodotto comunicazione di bus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Si                                                                                                                                                           |                              |                                       |                                             |
| protocollo viene supportato protocollo AS-Interface                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | No                                                                                                                                                           |                              |                                       |                                             |
| funzione del prodotto <ul style="list-style-type: none"><li>• supporto dei valori di misura PROFenergy</li><li>• supporto della disinserzione PROFenergy</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Si<br>Si                                                                                                                                                     |                              |                                       |                                             |
| memoria dello spazio indirizzi dell'area di indirizzi <ul style="list-style-type: none"><li>• degli ingressi</li><li>• delle uscite</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 byte<br>2 byte                                                                                                                                             |                              |                                       |                                             |
| esecuzione del collegamento elettrico dell'interfaccia di comunicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mediante parete posteriore                                                                                                                                   |                              |                                       |                                             |
| Connessioni /Morsetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                              |                                       |                                             |
| esecuzione del collegamento elettrico <ul style="list-style-type: none"><li>• per circuito principale</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | collegamento a spina piana                                                                                                                                   |                              |                                       |                                             |
| esecuzione del collegamento elettrico <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 per segnali di ingresso digitali</li><li>• 2 per segnali di ingresso digitali</li><li>• 3 per segnali di ingresso digitali</li><li>• 4 per segnali di ingresso digitali</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | presa M12<br>presa M12<br>presa M12<br>presa M12                                                                                                             |                              |                                       |                                             |
| esecuzione del collegamento elettrico <ul style="list-style-type: none"><li>• sull'interfaccia dell'apparecchio specifica del costruttore</li><li>• per adduzione dell'energia principale</li><li>• per uscita lato carico</li><li>• per l'inoltro dell'energia principale</li><li>• per l'adduzione della tensione di alimentazione</li><li>• per l'inoltro della tensione di alimentazione</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                  | interfaccia ottica<br>presa a norma ISO23570<br>presa a norma ISO23570<br>presa a norma ISO23570<br>mediante parete posteriore<br>mediante parete posteriore |                              |                                       |                                             |
| Dati nominali UL/CSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                              |                              |                                       |                                             |
| tensione di impiego con AC a 60 Hz secondo CSA e UL valore nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 600 V                                                                                                                                                        |                              |                                       |                                             |
| Approvazioni Certificati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              |                              |                                       |                                             |
| General Product Approval                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              |                              |                                       |                                             |
| EMV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              |                              |                                       |                                             |
| <div><div><br/>CCC</div><div><br/>EG-Konf.</div><div></div><div><br/>UL</div><div></div><div><br/>RCM</div></div> |                                                                                                                                                              |                              |                                       |                                             |
| Test Certificates                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | other                                                                                                                                                        | Dangerous goods              | Environment                           |                                             |
| <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <div></div>                                                               | <a href="#">Confirmation</a> | <a href="#">Transport Information</a> | <a href="#">Environmental Confirmations</a> |
| Ulteriori informazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              |                              |                                       |                                             |

**Informazioni sull'imballaggio**

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

**Information for data generation and storage**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

**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=3RK1304-5KS40-3AA3>

**Generatore CAx online**

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1304-5KS40-3AA3>

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

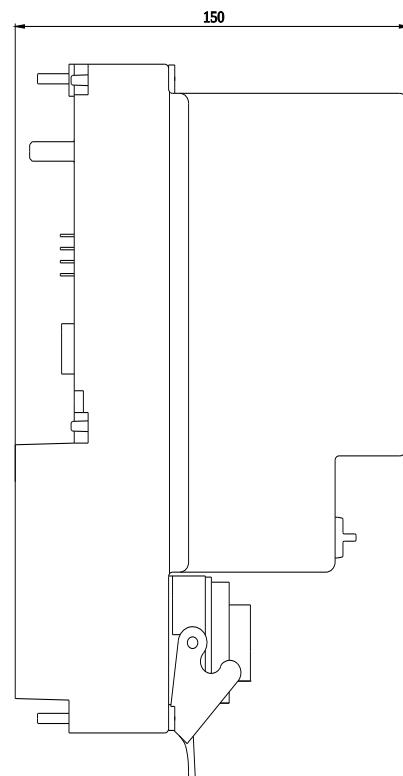
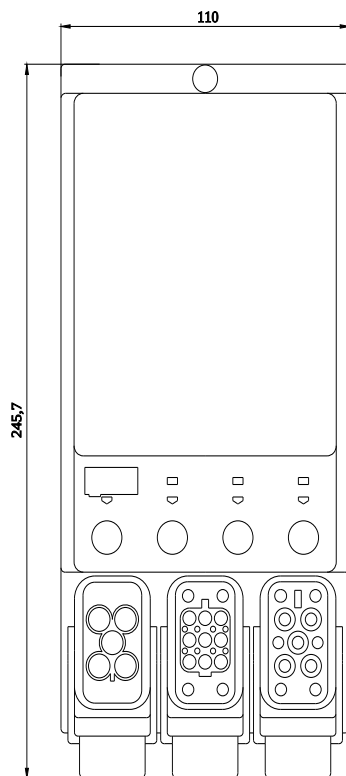
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK1304-5KS40-3AA3>

**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)**

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1304-5KS40-3AA3&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1304-5KS40-3AA3&lang=en)

**Curve caratteristiche**

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP='HAUPT'></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>)



Ultima modifica:

01/04/2025