



avviatore motore SIRIUS M200D AS-i comunicazione: interfaccia AS avviatore invertitore standard con commutazione elettromeccanica AC-3, 0,75 kW / 400 V 0,15 A...2,00 A protezione elettronica da sovraccarico termistore: THERMOCLICK / PTC con contatto del freno AC 400 V 4DI / 1DO AS-i Han Q4/2 - Han Q8/0 con comando manuale locale e selettore a chiave

|                                                                          |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                       | SIRIUS                                                             |
| denominazione del prodotto                                               | Avviatori motore                                                   |
| esecuzione del prodotto                                                  | avviatore reversibile                                              |
| designazione del tipo di prodotto                                        | M200D                                                              |
| funzione del prodotto                                                    |                                                                    |
| • comando sul posto                                                      | Sì                                                                 |
| • interfaccia corrente di comando per cablaggio parallelo                | No                                                                 |
| tensione di isolamento valore nominale                                   | 500 V                                                              |
| grado di inquinamento                                                    | 3                                                                  |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale                             | 6 000 V                                                            |
| tensione max. ammissibile per separazione sicura                         |                                                                    |
| • tra circuito principale e circuito ausiliario                          | 400 V                                                              |
| • tra circuito di comando e circuito ausiliario                          | 24 V                                                               |
| grado di protezione IP                                                   | IP65                                                               |
| resistenza agli urti                                                     | 12g / 11 ms                                                        |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) dei contatti principali tip. | 10 000 000                                                         |
| tipo di coordinamento                                                    | 2                                                                  |
| certificato di idoneità                                                  | CE                                                                 |
| Direttiva RoHS (data)                                                    | 07/01/2006                                                         |
| 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                                         | Sì                                                                 |
| • 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                                                                 |
| ampliamento del prodotto modulo di frenatura per comando del freno       | No                                                                 |
| funzione del prodotto protezione da cortocircuito                        | Sì                                                                 |
| esecuzione della protezione da cortocircuito                             | interruttore automatico                                            |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)                    |                                                                    |
| • con 400 V valore nominale                                              | 50 000 A                                                           |
| • con 500 V valore nominale                                              | 50 000 A                                                           |
| emissione di disturbi EMC secondo IEC 60947-1                            | CISPR11, ambiente A (ambiente industriale)                         |
| immunità ai disturbi EMC secondo IEC 60947-1                             | conforme al grado di severità 3, ambiente A (ambiente industriale) |
| disturbi condotti                                                        |                                                                    |
| • di tipo burst secondo IEC 61000-4-4                                    | 2 kV collegamento di rete / 1 kV connettore di controllo           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5</li> <li>conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5</li> </ul>                                                                                                                                     | 2 kV<br>1 kV                                    |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                     | protezione totale del motore                    |
| <b>tensione di impiego valore nominale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200 ... 440 V                                   |
| <b>corrente di impiego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC con 400 V valore nominale</li> <li>con AC-3 con 400 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                | 2 A<br>2 A                                      |
| <b>potenza di impiego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>con 400 V valore nominale</li> <li>con 500 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>con AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>con 400 V valore nominale</li> <li>con 500 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul> | 0,75 kW<br>750 W<br><br>1 kW<br>0,75 kW         |
| <b>funzione del prodotto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ingressi digitali parametrizzabili</li> <li>uscite digitali parametrizzabili</li> </ul>                                                                                                                                                                                | Si<br>Si                                        |
| <b>numero di ingressi digitali</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4                                               |
| <b>numero delle prese</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per segnali di uscita digitali</li> <li>per segnali di ingresso digitali</li> </ul>                                                                                                                                                                                    | 1<br>4                                          |
| <b>numero delle uscite digitali</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                                               |
| <b>Tensione di alimentazione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | DC                                              |
| <b>tensione di alimentazione 1 con DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | 24 V                                            |
| <b>tensione di alimentazione 1 con DC valore nominale</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | 30 V                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>min. ammissibile</li> <li>max. ammissibile</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  | 26,5 V<br>31,6 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</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>valore nominale</li> <li>valore nominale</li> <li></li> </ul>                                                                                                                                                                                                          | 24 V<br>20,4 ... 28,8 V<br>20,4 ... 28,8 V      |
| <b>corrente di comando con DC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con modo di funzionamento standby</li> <li>durante l'esercizio</li> </ul>                                                                                                                                                                                              | 100 mA<br>600 mA                                |
| <b>potenza dissipata [W] nel circuito ausiliario e di comando</b>                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>in stato di commutazione OFF con circuito di bypass</li> <li>in stato di commutazione ON con circuito di bypass</li> </ul>                                                                                                                                             | 2,0736 W<br>4,1184 W                            |
| <b>Tempi di reazione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |
| <b>ritardo all'inserzione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 85 ms                                           |
| <b>ritardo alla disinserzione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             | 65 ms                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>posizione di montaggio</li> <li>posizione di montaggio consigliato</li> </ul>                                                                                                                                                                                          | verticale, orizzontale, coricato<br>orizzontale |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | fissaggio a vite                                |
| <b>altezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 215 mm                                          |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 294 mm                                          |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 159 mm                                          |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |
| <b>altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 000 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                                       | 10 ... 95 %                       |
| <b>protocollo viene supportato</b>                                         |                                   |
| • protocollo PROFIBUS DP                                                   | No                                |
| • protocollo PROFINET                                                      | No                                |
| <b>esecuzione dell'interfaccia</b>                                         |                                   |
| • protocollo AS-Interface                                                  | Sì                                |
| • protocollo PROFINET                                                      | No                                |
| • protocollo PROFIBUS DP                                                   | No                                |
| <b>funzione del prodotto comunicazione di bus</b>                          | Sì                                |
| protocollo viene supportato protocollo AS-Interface                        | Sì                                |
| funzione del prodotto interfaccia corrente di comando con iO-Link          | No                                |
| esecuzione del collegamento elettrico dell'interfaccia di comunicazione    | spina M12                         |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                               |                                   |
| • per circuito principale                                                  | spina a norma ISO 23570, HAN Q4/2 |
| • per circuito ausiliario e di comando                                     | spina                             |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                               |                                   |
| • 1 per segnali di ingresso digitali                                       | presa M12                         |
| • 1 per segnali di uscita 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 l'indirizzamento dell'apparecchio                                    | spina M12                         |
| • per l'adduzione della tensione di alimentazione                          | spina M12                         |
| corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase con 480 V valore nominale | 1,6 A                             |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>                                      |                                   |
| • per motore trifase                                                       |                                   |
| — con 460/480 V valore nominale                                            | 0,7 hp                            |
| — con 575/600 V valore nominale                                            | 1 hp                              |
| tensione di impiego con AC a 60 Hz secondo CSA e UL valore nominale        | 600 V                             |

#### Certificati/ Approvazioni

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



|                          |     |                   |       |                |                          |
|--------------------------|-----|-------------------|-------|----------------|--------------------------|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates | other | Dangerous Good | Industrial Communication |
|--------------------------|-----|-------------------|-------|----------------|--------------------------|



[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=3RK1325-6KS41-3AA3>

Generatore CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1325-6KS41-3AA3>



