



avviatore diretto failsafe, 3RM1, 500 V, 0,09 ... 0,75 kW, 0,4 ... 2 A, AC 110-230 V, morsetto a vite

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                     | SIRIUS                                                                                                                                                                                                                                              |
| categoria del prodotto                                                                                                 | Avviatori motore                                                                                                                                                                                                                                    |
| denominazione del prodotto                                                                                             | Avviatore diretto failsafe                                                                                                                                                                                                                          |
| esecuzione del prodotto                                                                                                | Con protezione elettronica da sovraccarico e disinserzione di sicurezza                                                                                                                                                                             |
| designazione del tipo di prodotto                                                                                      | 3RM1                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| variante di apparecchio secondo IEC 60947-4-2                                                                          | 3                                                                                                                                                                                                                                                   |
| funzione del prodotto                                                                                                  | avviatore diretto fail-safe                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>protezione intrinseca dell'apparecchio</li> </ul>                               | Sì                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per alimentazione di tensione protezione dall'inversione di polarità</li> </ul> | Sì                                                                                                                                                                                                                                                  |
| idoneità all'impiego connettore di apparecchiatura 3ZY12                                                               | No                                                                                                                                                                                                                                                  |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo</li> </ul>                 | 0,1 W                                                                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>senza il valore della corrente di carico tip.</li> </ul>                        | 3,22 W                                                                                                                                                                                                                                              |
| tensione di isolamento valore nominale                                                                                 | 500 V                                                                                                                                                                                                                                               |
| categoria di sovratensione                                                                                             | III                                                                                                                                                                                                                                                 |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale                                                                           | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                |
| tensione max. ammissibile per separazione sicura                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>tra circuito principale e circuito ausiliario</li> </ul>                        | 500 V                                                                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>tra circuito di comando e circuito ausiliario</li> </ul>                        | 250 V                                                                                                                                                                                                                                               |
| resistenza agli urti                                                                                                   | 6 g / 11 ms                                                                                                                                                                                                                                         |
| resistenza a vibrazioni                                                                                                | 1 ... 6 Hz, 15 mm; 20 m/s², 500 Hz                                                                                                                                                                                                                  |
| frequenza di commutazione max.                                                                                         | 1 1/s                                                                                                                                                                                                                                               |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                                                                         | Q                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Direttiva RoHS (data)                                                                                                  | 03/01/2017                                                                                                                                                                                                                                          |
| SVHC substance name                                                                                                    | Lead CAS-No. 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8<br>2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5<br>Melamine CAS-No. 108-78-1<br>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1 |
| Peso netto per UQ                                                                                                      | 0,3 kg                                                                                                                                                                                                                                              |
| funzione del prodotto                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>avviamento diretto</li> </ul>                                                   | Sì                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>avviamento reversibile</li> </ul>                                               | No                                                                                                                                                                                                                                                  |
| funzione del prodotto protezione da cortocircuito                                                                      | No                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Compatibilità elettromagnetica</b>                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| emissione di disturbi EMC secondo IEC 60947-1                                                                          | classe A                                                                                                                                                                                                                                            |
| immunità ai disturbi EMC secondo IEC 60947-1                                                                           | Classe A                                                                                                                                                                                                                                            |
| disturbi condotti                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• di tipo burst secondo IEC 61000-4-4</li> <li>• conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5</li> <li>• conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5</li> <li>• per radiazione ad alta frequenza secondo IEC 61000-4-6</li> </ul> | 3 kV / 5 kHz<br>4 kV sui cavi di segnale 2 kV<br>2 kV<br>10 V                                                      |
| <b>disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3</b>                                                                                                                                                                                                                                        | 10 V/m                                                                                                             |
| <b>scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2</b>                                                                                                                                                                                                                                            | 6 kV scarica contatti / 8kV scarica atmosferica                                                                    |
| <b>emissione di disturbi HF condotti secondo CISPR11</b>                                                                                                                                                                                                                                       | Classe B per ambiente domestico, commerciale e industriale leggero, classe A per ambiente industriale con DC 110 V |
| <b>emissione di disturbi HF indotti dal campo secondo CISPR11</b>                                                                                                                                                                                                                              | Classe B per ambiente domestico, commerciale e industriale leggero, classe A per ambiente industriale con DC 110 V |
| <b>Sicurezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                    |
| funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza                                                                                                                                                                                                                                         | Sì                                                                                                                 |
| <b>idoneità all'impiego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• inserzione di sicurezza</li> <li>• disinserzione di sicurezza</li> </ul>                                                                                                                                                                              | No<br>Sì                                                                                                           |
| <b>stato sicuro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | Circuito di carico aperto                                                                                          |
| <b>verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria</b>                                                                                                                                                                                                                         | Sì                                                                                                                 |
| <b>intervallo di test funzionale max.</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 a                                                                                                                |
| <b>intervallo di test diagnostico mediante funzione di test interna max.</b>                                                                                                                                                                                                                   | 600 s                                                                                                              |
| <b>categoria di arresto secondo IEC 60204-1</b>                                                                                                                                                                                                                                                | 0                                                                                                                  |
| <b>quota di guasti pericolosi</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</li> <li>• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>                                                                                                                                      | 0,6 %<br>40 %                                                                                                      |
| <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>                                                                                                                                                                                                                     | 16 FIT                                                                                                             |
| <b>IEC 62061</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                    |
| <b>livello di integrità di sicurezza (SIL) secondo IEC 62061</b>                                                                                                                                                                                                                               | SIL 3                                                                                                              |
| <b>ISO 13849</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                    |
| categoria secondo EN ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                                                                                                                  |
| <b>performance Level (pL) secondo ISO 13849-1</b>                                                                                                                                                                                                                                              | PL e                                                                                                               |
| categoria secondo ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                                                                                                                  |
| <b>tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                  |
| <b>sovradimensionamento secondo ISO 13849-2 necessaria</b>                                                                                                                                                                                                                                     | No                                                                                                                 |
| <b>IEC 61508</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                    |
| <b>livello di integrità di sicurezza (SIL)</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo IEC 61508</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                          | 3                                                                                                                  |
| <b>tipo di dispositivo di sicurezza secondo IEC 61508-2</b>                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo B                                                                                                             |
| <b>PFHD per alto tasso di richiesta secondo IEC 61508</b>                                                                                                                                                                                                                                      | 2E-8 1/h                                                                                                           |
| PFDAvg per basso tasso di richiesta secondo IEC 61508                                                                                                                                                                                                                                          | 1,75E-5                                                                                                            |
| <b>quota di guasti non pericolosi (SFF)</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | 99,4 %                                                                                                             |
| HFT secondo IEC 61508                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                                                                                                  |
| valore T1 per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508                                                                                                                                                                                                                  | 20 a                                                                                                               |
| <b>Sicurezza elettrica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                    |
| <b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>                                                                                                                                                                                                                                  | IP20                                                                                                               |
| <b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b>                                                                                                                                                                                                                | sicuro a prova di dito                                                                                             |
| <b>ATEX</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                    |
| <b>livello di integrità di sicurezza (SIL) secondo IEC 61508 riferito ad ATEX</b>                                                                                                                                                                                                              | SIL 2                                                                                                              |
| <b>PFHD per alto tasso di richiesta secondo IEC 61508 riferito ad ATEX</b>                                                                                                                                                                                                                     | 5E-8 1/h                                                                                                           |
| PFDAvg per basso tasso di richiesta secondo IEC 61508 riferito ad ATEX                                                                                                                                                                                                                         | 0,0005                                                                                                             |
| <b>HFT secondo IEC 61508 riferito ad ATEX</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | 0                                                                                                                  |
| <b>valore T1 per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508 riferito ad ATEX</b>                                                                                                                                                                                          | 3 a                                                                                                                |
| certificato di idoneità secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE                                                                                                                                                                                                                       | BVS 12 ATEX F 002 X                                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| tipo di protezione antideflagrante secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE                                                                                                                                                      | II (2)G [Ex e] [Ex d] [Ex px], II (2)D [Ex t] [Ex p], I (M2) [Ex d] |
| <b>Circuito elettrico principale</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |
| numero di poli per circuito principale                                                                                                                                                                                                   | 3                                                                   |
| esecuzione del contatto di commutazione                                                                                                                                                                                                  | Ibrido                                                              |
| valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente                                                                                                                                | 0,4 ... 2 A                                                         |
| carico minimo [%]                                                                                                                                                                                                                        | 20 %; della corrente nominale impostata                             |
| esecuzione della protezione motore                                                                                                                                                                                                       | comando elettronico                                                 |
| tensione di impiego valore nominale                                                                                                                                                                                                      | 48 ... 500 V                                                        |
| tolleranza simmetrica relativa della tensione di impiego                                                                                                                                                                                 | 10 %                                                                |
| frequenza di impiego 1 valore nominale                                                                                                                                                                                                   | 50 Hz                                                               |
| frequenza di impiego 2 valore nominale                                                                                                                                                                                                   | 60 Hz                                                               |
| tolleranza simmetrica relativa della frequenza di impiego                                                                                                                                                                                | 10 %                                                                |
| corrente di impiego <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> <li>• con AC-53a con 400 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale</li> </ul> | 2 A<br>2 A<br>2 A                                                   |
| caricabilità in corrente all'avviamento max.                                                                                                                                                                                             | 16 A                                                                |
| potenza di impiego per motore trifase con 400 V a 50 Hz                                                                                                                                                                                  | 0,09 ... 0,75 kW                                                    |
| <b>Ingressi/ Uscite</b>                                                                                                                                                                                                                  |                                                                     |
| tensione di ingresso sull'ingresso digitale con DC valore nominale                                                                                                                                                                       | 110 V                                                               |
| tensione di ingresso sull'ingresso digitale con AC valore nominale                                                                                                                                                                       | 110 V                                                               |
| corrente di ingresso sull'ingresso digitale <ul style="list-style-type: none"> <li>• per segnale &lt;1&gt; con DC</li> <li>• per segnale &lt;0&gt; con DC</li> </ul>                                                                     | 1,5 mA<br>0,25 mA                                                   |
| corrente di ingresso sull'ingresso digitale per segnale <0> con AC <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 110 V</li> <li>• con 230 V</li> </ul>                                                                                    | 0,2 mA<br>0,4 mA                                                    |
| corrente di ingresso sull'ingresso digitale per segnale <1> con AC <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 110 V</li> <li>• con 230 V</li> </ul>                                                                                    | 1,1 mA<br>2,3 mA                                                    |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari                                                                                                                                                                                            | 1                                                                   |
| corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15 con 230 V max.                                                                                                                                                                      | 3 A                                                                 |
| corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13 con 24 V max.                                                                                                                                                                       | 1 A                                                                 |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |
| tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando                                                                                                                                                                              | AC/DC                                                               |
| tensione di alimentazione di comando con AC <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz valore nominale</li> <li>• a 60 Hz valore nominale</li> </ul>                                                                               | 110 ... 230 V<br>110 ... 230 V                                      |
| tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz                                                                                                                                                   | 15 %                                                                |
| tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz                                                                                                                                                   | 10 %                                                                |
| tensione di alimentazione di comando 1 con AC <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> <li>• a 60 Hz</li> </ul>                                                                                                             | 110 ... 230 V<br>110 ... 230 V                                      |
| frequenza della tensione di alimentazione comando <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 valore nominale</li> <li>• 2 valore nominale</li> </ul>                                                                                     | 50 Hz<br>60 Hz                                                      |
| tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con DC                                                                                                                                                           | 15 %                                                                |
| tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con DC                                                                                                                                                           | 10 %                                                                |
| tensione di alimentazione di comando 1 con DC valore nominale                                                                                                                                                                            | 110 V                                                               |

|                                                                                                    |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con DC</b>         |                                                           |
| • valore iniziale                                                                                  | 0,85                                                      |
| • valore finale                                                                                    | 1,1                                                       |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz</b> |                                                           |
| • valore iniziale                                                                                  | 0,85                                                      |
| • valore finale                                                                                    | 1,1                                                       |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz</b> |                                                           |
| • valore iniziale                                                                                  | 0,85                                                      |
| • valore finale                                                                                    | 1,1                                                       |
| <b>corrente di comando con AC</b>                                                                  |                                                           |
| • con 110 V con modo di funzionamento standby                                                      | 8 mA                                                      |
| • con 230 V con modo di funzionamento standby                                                      | 6 mA                                                      |
| • con 110 V all'inserzione                                                                         | 40 mA                                                     |
| • con 230 V all'inserzione                                                                         | 25 mA                                                     |
| • con 110 V durante l'esercizio                                                                    | 25 mA                                                     |
| • con 230 V durante l'esercizio                                                                    | 14 mA                                                     |
| <b>corrente di comando con DC</b>                                                                  |                                                           |
| • con modo di funzionamento standby                                                                | 4 mA                                                      |
| • durante l'esercizio                                                                              | 30 mA                                                     |
| <b>picco della corrente di inserzione</b>                                                          |                                                           |
| • con AC con 110 V                                                                                 | 1 200 mA                                                  |
| • con AC con 230 V                                                                                 | 2 900 mA                                                  |
| • con AC con 110 V all'inserzione                                                                  | 1 200 mA                                                  |
| • con AC con 230 V all'inserzione                                                                  | 2 900 mA                                                  |
| <b>durata del picco della corrente di inserzione</b>                                               |                                                           |
| • con AC con 110 V                                                                                 | 1 ms                                                      |
| • con AC con 230 V                                                                                 | 1 ms                                                      |
| • con AC con 110 V all'inserzione                                                                  | 1 ms                                                      |
| • con AC con 230 V all'inserzione                                                                  | 1 ms                                                      |
| <b>potenza dissipata [W] nel circuito ausiliario e di comando</b>                                  |                                                           |
| • <b>in stato di commutazione OFF</b>                                                              |                                                           |
| — con circuito di bypass                                                                           | 1,4 W                                                     |
| • <b>in stato di commutazione ON</b>                                                               |                                                           |
| — con circuito di bypass                                                                           | 3,22 W                                                    |
| <b>Tempi di reazione</b>                                                                           |                                                           |
| <b>ritardo all'inserzione</b>                                                                      | 90 ... 120 ms                                             |
| <b>ritardo alla disinserzione</b>                                                                  | 60 ... 90 ms                                              |
| <b>Elettronica di potenza</b>                                                                      |                                                           |
| <b>corrente di impiego</b>                                                                         |                                                           |
| • a 40 °C valore nominale                                                                          | 2 A                                                       |
| • a 50 °C valore nominale                                                                          | 2 A                                                       |
| • a 55 °C valore nominale                                                                          | 2 A                                                       |
| • a 60 °C valore nominale                                                                          | 2 A                                                       |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                                            |                                                           |
| <b>posizione di montaggio</b>                                                                      | verticale, orizzontale, in piedi (attenzione al derating) |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                                           | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm      |
| <b>altezza</b>                                                                                     | 100 mm                                                    |
| <b>larghezza</b>                                                                                   | 22,5 mm                                                   |
| <b>profondità</b>                                                                                  | 141,5 mm                                                  |
| <b>distanza da rispettare</b>                                                                      |                                                           |
| • per il montaggio in fila                                                                         |                                                           |
| — in avanti                                                                                        | 0 mm                                                      |
| — indietro                                                                                         | 0 mm                                                      |
| — verso l'alto                                                                                     | 50 mm                                                     |
| — verso il basso                                                                                   | 50 mm                                                     |
| — di lato                                                                                          | 0 mm                                                      |
| • da componenti messi a terra                                                                      |                                                           |

|                                                                                             |                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| — in avanti                                                                                 | 0 mm                                                                                                                                                   |
| — indietro                                                                                  | 0 mm                                                                                                                                                   |
| — verso l'alto                                                                              | 50 mm                                                                                                                                                  |
| — di lato                                                                                   | 3,5 mm                                                                                                                                                 |
| — verso il basso                                                                            | 50 mm                                                                                                                                                  |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                |                                                                                                                                                        |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                                      | 4 000 m                                                                                                                                                |
| <b>temperatura ambiente</b>                                                                 |                                                                                                                                                        |
| • durante l'esercizio                                                                       | -25 ... +60 °C                                                                                                                                         |
| • durante l'immagazzinaggio                                                                 | -40 ... +70 °C                                                                                                                                         |
| • durante il trasporto                                                                      | -40 ... +70 °C                                                                                                                                         |
| categoria ambientale durante l'esercizio secondo IEC 60721                                  | 3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, condensa solo occasionale), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi), 3M6 |
| umidità relativa durante l'esercizio                                                        | 10 ... 95 %                                                                                                                                            |
| pressione atmosferica secondo SN 31205                                                      | 900 ... 1 060 hPa                                                                                                                                      |
| <b>Comunicazione/ Protocollo</b>                                                            |                                                                                                                                                        |
| <b>protocollo viene supportato</b>                                                          |                                                                                                                                                        |
| • protocollo PROFINET IO                                                                    | No                                                                                                                                                     |
| • protocollo PROIsafe                                                                       | No                                                                                                                                                     |
| <b>funzione del prodotto comunicazione di bus</b>                                           | No                                                                                                                                                     |
| protocollo viene supportato protocollo AS-Interface                                         | No                                                                                                                                                     |
| <b>Conessioni /Morsetti</b>                                                                 |                                                                                                                                                        |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                                                | morsetti a vite per circuito principale, morsetti a vite per circuito di comando                                                                       |
| • per circuito principale                                                                   | morsetti a vite                                                                                                                                        |
| • per circuito ausiliario e di comando                                                      | morsetti a vite                                                                                                                                        |
| <b>lunghezza cavo per motore non schermato max.</b>                                         | 100 m                                                                                                                                                  |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali                           |                                                                                                                                                        |
| • filo rigido                                                                               | 1x (0,5 ... 4 mm²), 2x (0,5 ... 2,5 mm²)                                                                                                               |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                            | 1x (0,5 ... 4 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)                                                                                                               |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b>                            |                                                                                                                                                        |
| • filo rigido o multifilare                                                                 | 0,5 ... 4 mm²                                                                                                                                          |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                            | 0,5 ... 4 mm²                                                                                                                                          |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari</b>                             |                                                                                                                                                        |
| • filo rigido o multifilare                                                                 | 0,5 ... 2,5 mm²                                                                                                                                        |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                            | 0,5 ... 2,5 mm²                                                                                                                                        |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                            |                                                                                                                                                        |
| • per contatti ausiliari                                                                    |                                                                                                                                                        |
| — filo rigido                                                                               | 1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (1,0 ... 1,5 mm²)                                                                                                             |
| — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                            | 1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1 mm²)                                                                                                               |
| • con conduttori AWG per contatti ausiliari                                                 | 1x (20 ... 14), 2x (18 ... 16)                                                                                                                         |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali</b> | 20 ... 12                                                                                                                                              |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti ausiliari</b>  | 20 ... 14                                                                                                                                              |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                                                 |                                                                                                                                                        |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>                                                       |                                                                                                                                                        |
| • per motore monofase in corrente alternata                                                 |                                                                                                                                                        |
| — con 230 V valore nominale                                                                 | 0,125 hp                                                                                                                                               |
| • per motore trifase                                                                        |                                                                                                                                                        |
| — con 200/208 V valore nominale                                                             | 0,333 hp                                                                                                                                               |
| — con 220/230 V valore nominale                                                             | 0,333 hp                                                                                                                                               |
| — con 460/480 V valore nominale                                                             | 0,75 hp                                                                                                                                                |
| <b>corrente di impiego con AC con 480 V secondo UL 508</b>                                  | 2 A                                                                                                                                                    |
| <b>Approvazioni Certificati</b>                                                             |                                                                                                                                                        |
| General Product Approval                                                                    | EMV                                                                                                                                                    |



| EMV | For use in hazardous locations | Functional Safety | Test Certificates | other |
|-----|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------|
|-----|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------|



[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)



| Railway | Environment |
|---------|-------------|
|---------|-------------|

[Special Test Certificate](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### 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=3RM1102-1AA14>

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RM1102-1AA14>

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

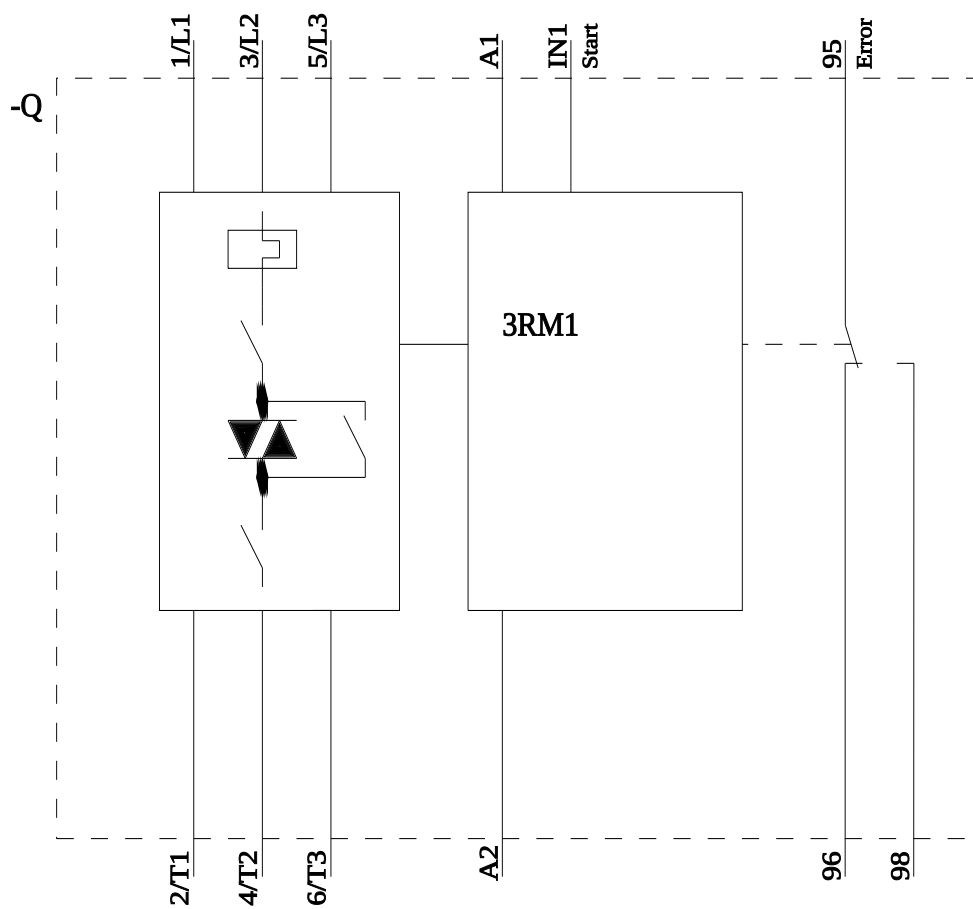
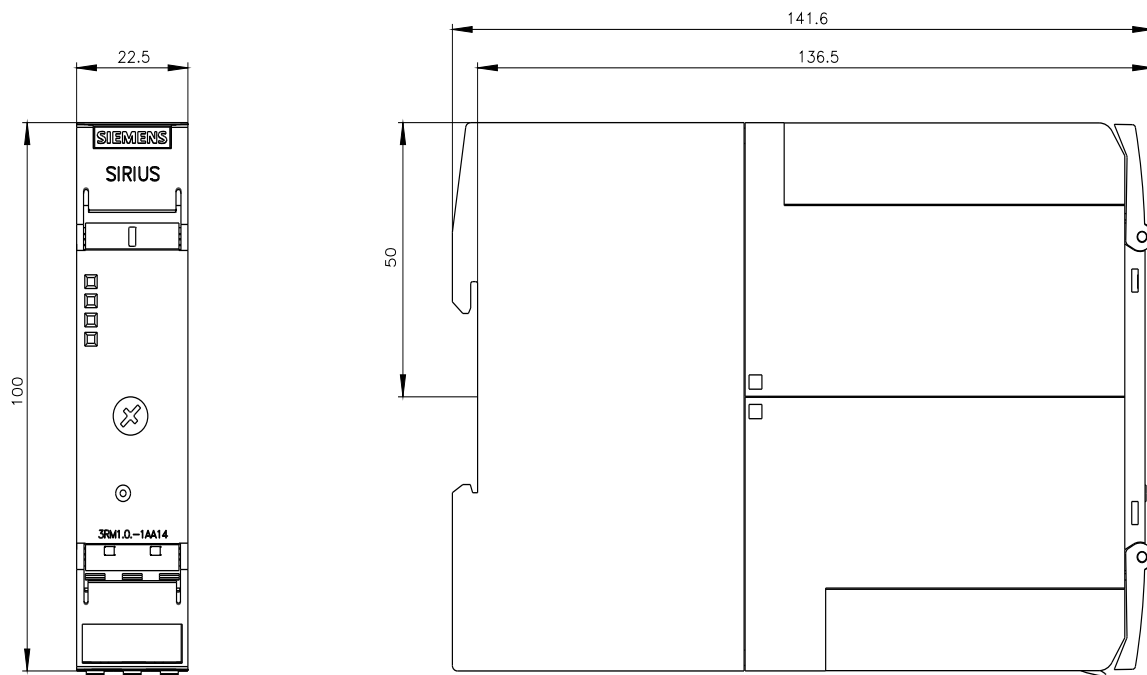
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RM1102-1AA14>

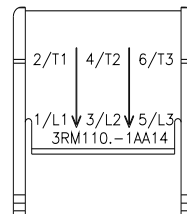
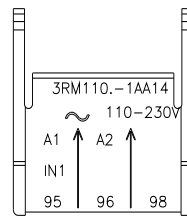
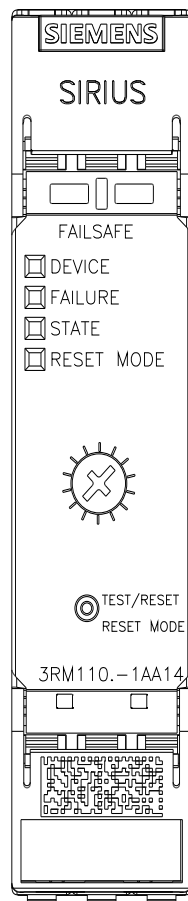
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RM1102-1AA14&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RM1102-1AA14&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:

23/04/2026 