



avviatore diretto Failsafe, 3RM1, 500 V, 0,09...0,75kW, 0,4...2A, DC 24 V, morsetti a molla (push-in)

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                               | Sì                                                                                                                                                                                                          |
| 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>                        | 1,37 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>2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol CAS-No. 79-94-7<br>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1 |
| Peso netto per UQ                                                                                                      | 0,28 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> </ul>                                  | 3 kV / 5 kHz                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <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> <li>per radiazione ad alta frequenza secondo IEC 61000-4-6</li> </ul> | 4 kV sui cavi di segnale 2 kV                                                 |
| <b>disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3</b>                                                                                                                                                                                   | 2 kV                                                                          |
| <b>scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2</b>                                                                                                                                                                                       | 10 V                                                                          |
| <b>emissione di disturbi HF condotti secondo CISPR11</b>                                                                                                                                                                                  | 10 V/m                                                                        |
| <b>emissione di disturbi HF indotti dal campo secondo CISPR11</b>                                                                                                                                                                         | 6 kV scarica contatti / 8kV scarica atmosferica                               |
|                                                                                                                                                                                                                                           | Classe B per impiego in ambiente domestico, commerciale e industriale leggero |
|                                                                                                                                                                                                                                           | Classe B per impiego in ambiente domestico, commerciale e industriale leggero |
| <b>Sicurezza</b>                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               |
| <b>stato sicuro</b>                                                                                                                                                                                                                       | Circuito di carico aperto                                                     |
| <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>valore B10d</b>                                                                                                                                                                                                                        | 2 500 000                                                                     |
| <b>tasso di guasto [FIT] per la quota di guasti potenzialmente pericolosi riconoscibili (<math>\lambda_{dd}</math>)</b>                                                                                                                   | 1 400 FIT                                                                     |
| <b>tasso di guasto [FIT] per la quota di guasti potenzialmente pericolosi non riconoscibili (<math>\lambda_{du}</math>)</b>                                                                                                               | 16 FIT                                                                        |
| <b>grado medio di copertura diagnostica (DCavg)</b>                                                                                                                                                                                       | 99 %                                                                          |
| <b>MTTFd</b>                                                                                                                                                                                                                              | 75 a                                                                          |
| <b>IEC 62061</b>                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               |
| <b>livello di integrità di sicurezza (SIL) secondo IEC 62061</b>                                                                                                                                                                          | SIL 3                                                                         |
| PFHD per alto tasso di richiesta secondo IEC 62061                                                                                                                                                                                        | 2E-8 1/h                                                                      |
| <b>ISO 13849</b>                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               |
| <b>performance Level (pL) secondo ISO 13849-1</b>                                                                                                                                                                                         | PL e                                                                          |
| <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                                                                        |
| 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                                                                         |
| PFHD per alto tasso di richiesta secondo IEC 61508 riferito ad ATEX                                                                                                                                                                       | 5E-8 1/h                                                                      |
| PFDAvg per basso tasso di richiesta secondo IEC 61508 riferito ad ATEX                                                                                                                                                                    | 0,0005                                                                        |
| HFT secondo IEC 61508 riferito ad ATEX                                                                                                                                                                                                    | 0                                                                             |
| valore T1 per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508 riferito ad ATEX                                                                                                                                            | 3 a                                                                           |
| certificato di idoneità secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE                                                                                                                                                                  | BVS 12 ATEX F 002 X                                                           |
| <b>tipo di protezione antideflagrante secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE</b>                                                                                                                                                | 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>                                                                                                                                                                                                      |                                                                               |
| <b>numero di poli per circuito principale</b>                                                                                                                                                                                             | 3                                                                             |
| <b>esecuzione del contatto di commutazione</b>                                                                                                                                                                                            | Ibrido                                                                        |
| <b>valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente</b>                                                                                                                          | 0,4 ... 2 A                                                                   |
| <b>carico minimo [%]</b>                                                                                                                                                                                                                  | 20 %; della corrente nominale impostata                                       |
| <b>esecuzione della protezione motore</b>                                                                                                                                                                                                 | comando elettronico                                                           |
| <b>tensione di impiego valore nominale</b>                                                                                                                                                                                                | 48 ... 500 V                                                                  |

|                                                                                            |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>tolleranza simmetrica relativa della tensione di impiego</b>                            | 10 %                   |
| <b>frequenza di impiego 1 valore nominale</b>                                              | 50 Hz                  |
| <b>frequenza di impiego 2 valore nominale</b>                                              | 60 Hz                  |
| <b>tolleranza simmetrica relativa della frequenza di impiego</b>                           | 10 %                   |
| <b>corrente di impiego</b>                                                                 |                        |
| • con AC con 400 V valore nominale                                                         | 2 A                    |
| • con AC-3 con 400 V valore nominale                                                       | 2 A                    |
| • con AC-53a con 400 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale                   | 2 A                    |
| <b>caricabilità in corrente all'avviamento max.</b>                                        | 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                         | 24 V                   |
| <b>corrente di ingresso sull'ingresso digitale</b>                                         |                        |
| • per segnale <1> con DC                                                                   | 8 mA                   |
| • per segnale <0> con DC                                                                   | 1 mA                   |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari                                              | 1                      |
| <b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15 con 230 V max.</b>                 | 3 A                    |
| <b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13 con 24 V max.</b>                  | 1 A                    |
| <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>                         | 19,2 ... 30 V          |
| <b>tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione di comando con DC</b>      | 20 %                   |
| <b>tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione di comando con DC</b>      | 25 %                   |
| <b>tensione di alimentazione di comando 1 con DC valore nominale</b>                       | 24 V                   |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con DC</b> |                        |
| • valore iniziale                                                                          | 0,8                    |
| • valore finale                                                                            | 1,25                   |
| <b>corrente di comando con DC</b>                                                          |                        |
| • con modo di funzionamento standby                                                        | 13 mA                  |
| • durante l'esercizio                                                                      | 57 mA                  |
| <b>picco della corrente di inserzione</b>                                                  |                        |
| • con 24 V                                                                                 | 0,28 A; valori a 25 °C |
| • con DC con 24 V                                                                          | 300 mA                 |
| • con DC con 24 V all'inserzione                                                           | 130 mA                 |
| <b>durata del picco della corrente di inserzione</b>                                       |                        |
| • con 24 V                                                                                 | 85 ms                  |
| • con DC con 24 V                                                                          | 80 ms                  |
| • con DC con 24 V all'inserzione                                                           | 20 ms                  |
| <b>potenza dissipata [W] nel circuito ausiliario e di comando</b>                          |                        |
| • <b>in stato di commutazione OFF</b>                                                      |                        |
| — con circuito di bypass                                                                   | 0,35 W                 |
| • <b>in stato di commutazione ON</b>                                                       |                        |
| — con circuito di bypass                                                                   | 1,37 W                 |
| <b>Tempi di reazione</b>                                                                   |                        |
| <b>ritardo all'inserzione</b>                                                              | 65 ... 76 ms           |
| <b>ritardo alla disinserzione</b>                                                          | 30 ... 43 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                    |

| Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 141,6 mm                                                                                                                                               |
| <b>distanza da rispettare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per il montaggio in fila <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— indietro</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— verso il basso</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> <li>da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— indietro</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— di lato</li> <li>— verso il basso</li> </ul> </li> </ul> | 0 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>50 mm<br>0 mm<br><br>0 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>3,5 mm<br>50 mm                                                                 |
| Condizioni ambientali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4 000 m                                                                                                                                                |
| <b>temperatura ambiente</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'esercizio</li> <li>durante l'immagazzinaggio</li> <li>durante il trasporto</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -25 ... +60 °C<br>-40 ... +70 °C<br>-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                                                                                                                                      |
| Comunicazione/ Protocollo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |
| <b>protocollo viene supportato</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>protocollo PROFINET IO</li> <li>protocollo PROFIsafe</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | No<br>No                                                                                                                                               |
| <b>funzione del prodotto comunicazione di bus</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | No                                                                                                                                                     |
| protocollo viene supportato protocollo AS-Interface                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | No                                                                                                                                                     |
| Connessioni /Morsetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | morsetti a molla (push-in) per circuito principale, morsetti a molla (push-in) per circuito di comando                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per circuito principale</li> <li>per circuito ausiliario e di comando</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | morsetti a molla (push-in)<br>morsetti a molla (push-in)                                                                                               |
| <b>lunghezza cavo per motore non schermato max.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100 m                                                                                                                                                  |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>filo rigido</li> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                 | 1x (0,5 ... 4 mm²)<br>1x (0,5 ... 2,5 mm²)<br>1x (0,5 ... 4 mm²)                                                                                       |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>filo rigido o multifilare</li> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>                                                                                                                                                                                                   | 0,5 ... 4 mm²<br>0,5 ... 2,5 mm²<br>0,5 ... 4 mm²                                                                                                      |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>filo rigido o multifilare</li> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>                                                                                                                                                                                                   | 0,5 ... 1,5 mm²<br>0,5 ... 1 mm²<br>0,5 ... 1,5 mm²                                                                                                    |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido</li> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>— filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>• con conduttori AWG per contatti ausiliari</li> </ul> | 1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>1x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup> )<br>1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>1x (20 ... 16), 2x (20 ... 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 ... 16                                                                                                                                                                                                                                              |

#### Dati nominali UL/CSA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per motore monofase in corrente alternata <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 230 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>• per motore trifase <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 200/208 V valore nominale</li> <li>— con 220/230 V valore nominale</li> <li>— con 460/480 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul> | 0,125 hp<br>0,333 hp<br>0,333 hp<br>0,75 hp |
| <b>corrente di impiego con AC con 480 V secondo UL 508</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 A                                         |

#### Approvazioni Certificati

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 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 Conformations](#)

#### 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=3RM1102-2AA04>

##### Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RM1102-2AA04>

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

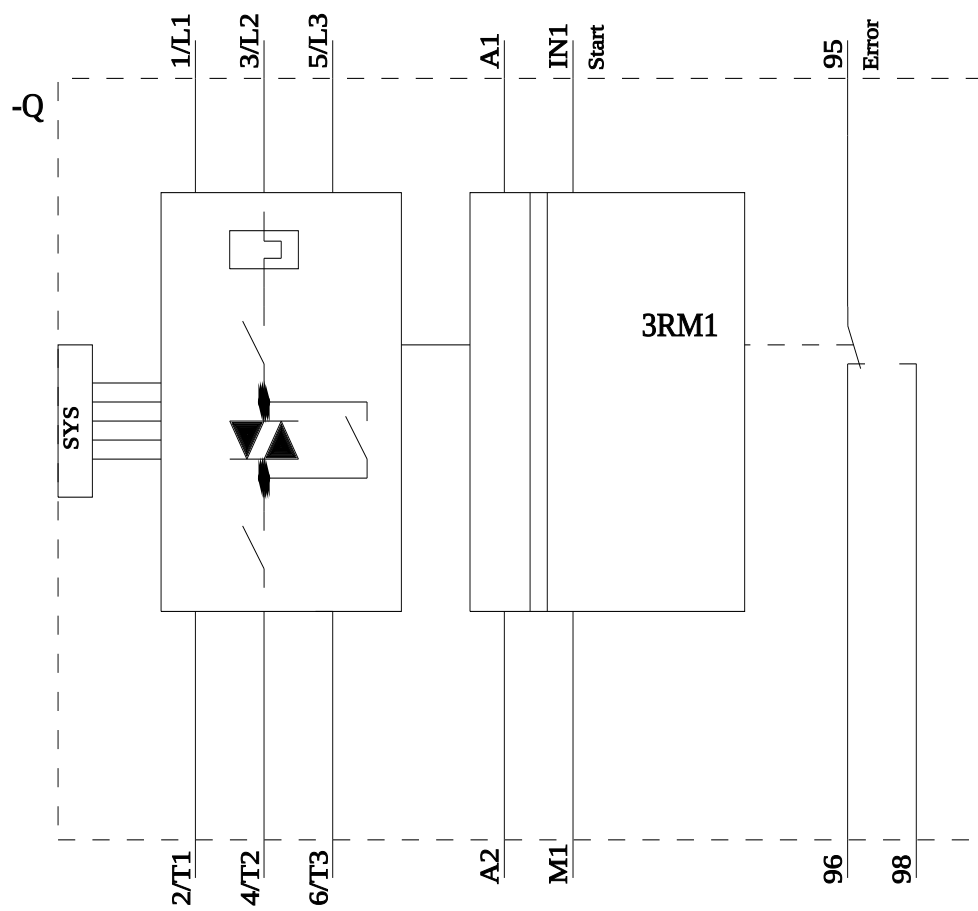
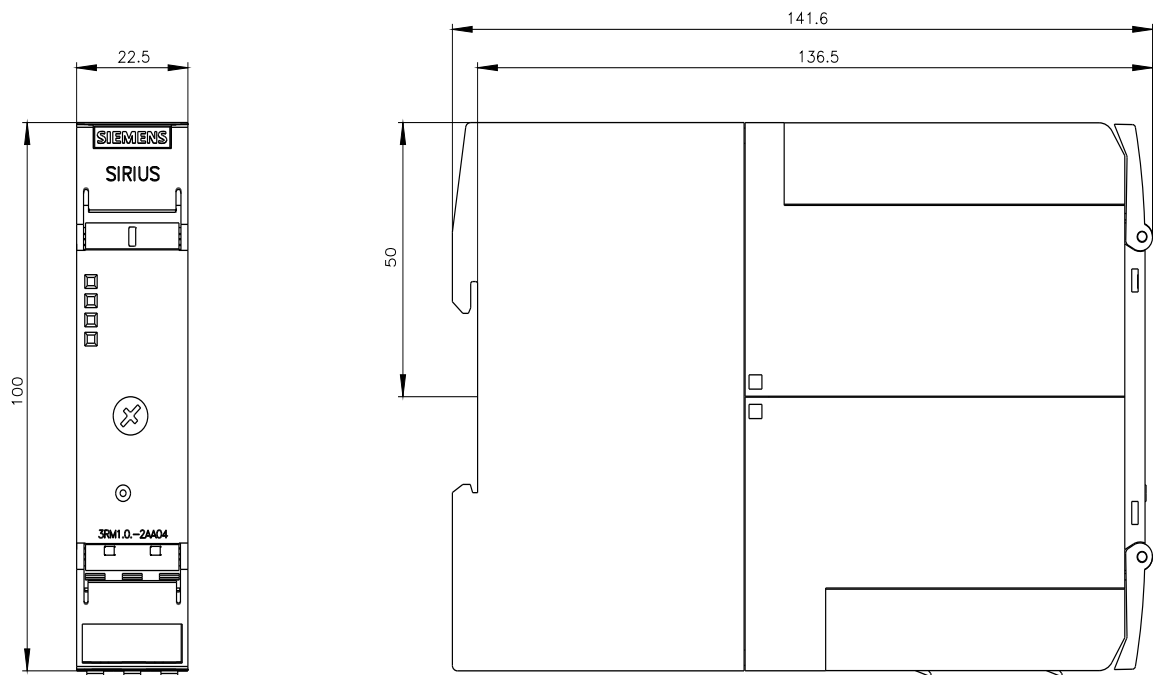
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RM1102-2AA04>

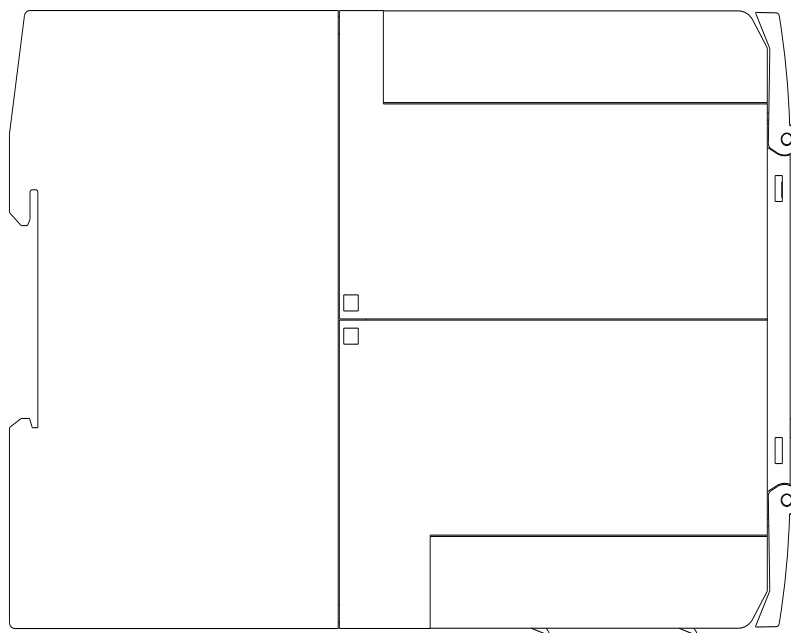
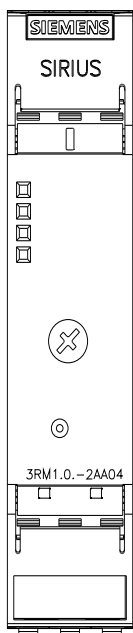
##### Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RM1102-2AA04&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RM1102-2AA04&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:

26/05/2025 