

partenza motore intelligente partenza motore intelligente avviatore invertitore High Feature 1,2 ... 12 A fino a AC 690 V tipo di coordinamento 1 grandezza costruttiva S00 per sistema ET 200SP comprendente 3RC7141-1KE10, 3RV2311-1KC20, 2x 3RT2017-2BB42

|                                                   |                                    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|
| marca del prodotto                                | SIRIUS                             |
| denominazione del prodotto                        | Partenza motore intelligente       |
| esecuzione del prodotto                           | avviatore invertitore High Feature |
| designazione del tipo di prodotto                 | 3RA8                               |
| n. di articolo del produttore                     |                                    |
| • del contattore fornito in dotazione             | <a href="#">3RT2017-2BB42</a>      |
| • dell'interruttore automatico in dotazione       | <a href="#">3RV2311-1KC20</a>      |
| • del kit di montaggio RH fornito in dotazione    | <a href="#">3RA2913-2LA2</a>       |
| • del modulo di collegamento fornito in dotazione | <a href="#">3RC7141-1KE10</a>      |

| Dati tecnici generali                                                                                      |                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| numero delle fasi monitorate                                                                               | 3                                                                                                                    |
| idoneità all'impiego                                                                                       |                                                                                                                      |
| • avviatore diretto                                                                                        | No                                                                                                                   |
| • avviatore invertitore                                                                                    | Sì                                                                                                                   |
| • avviatore stella-triangolo                                                                               | No                                                                                                                   |
| funzione del prodotto reset esterno                                                                        | Sì                                                                                                                   |
| parte integrante del prodotto tasto RESET                                                                  | Sì                                                                                                                   |
| esecuzione dello sganciatore di sovracorrente                                                              | elettronico                                                                                                          |
| grandezza costruttiva dell'interruttore automatico                                                         | S00                                                                                                                  |
| grandezza costruttiva della partenza motore                                                                | S00                                                                                                                  |
| grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di azienda                                      | S00                                                                                                                  |
| funzione del prodotto                                                                                      |                                                                                                                      |
| • update di firmware remoto                                                                                | Sì                                                                                                                   |
| • funzione di sezionamento                                                                                 | Sì                                                                                                                   |
| • per alimentazione di tensione protezione dall'inversione di polarità                                     | Sì                                                                                                                   |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo | 3,6 W                                                                                                                |
| tensione di isolamento                                                                                     |                                                                                                                      |
| • valore nominale                                                                                          | 690 V                                                                                                                |
| • per categoria di sovratensione III secondo norma IEC 60664 con grado di inquinamento 2 valore nominale   | 690 V                                                                                                                |
| grado di inquinamento                                                                                      | 3                                                                                                                    |
| categoria di sovratensione                                                                                 | 3                                                                                                                    |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale                                                               | 6 kV                                                                                                                 |
| grado di protezione IP                                                                                     |                                                                                                                      |
| • lato frontale                                                                                            | IP20                                                                                                                 |
| • del morsetto di collegamento                                                                             | IP20                                                                                                                 |
| resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27                                                                | 6 g / 11,0 ms (3 urti); 10 g / 6,0 ms (1000 urti)                                                                    |
| resistenza a vibrazioni                                                                                    | 5 ... 8,4 Hz, 3,5 mm; 8,4 ... 150 Hz, 1 g; 10 cicli / 10 ... 60 Hz, 0,35 mm; 60 ... 500 Hz, 5 g; 10 cicli            |
| tipo di coordinamento                                                                                      | 1                                                                                                                    |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                                                             | Q                                                                                                                    |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2019                                                             | Q                                                                                                                    |
| corrente permanente valore nominale                                                                        | 12 A                                                                                                                 |
| Direttiva RoHS (data)                                                                                      | 06/21/2024                                                                                                           |
| SVHC substance name                                                                                        | Lead CAS-No. 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8<br>Silicic acid, lead salt CAS-No. 11120-22-2 |

|                                                                                                                  |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                  | 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol CAS-No. 79-94-7 |
| <b>Peso netto per UQ</b>                                                                                         | 1,622 kg                                                         |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                                     |                                                                  |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                                                           | 2 000 m                                                          |
| <b>temperatura ambiente</b>                                                                                      |                                                                  |
| • durante l'esercizio                                                                                            | -20 ... +60 °C                                                   |
| • durante l'immagazzinaggio                                                                                      | -40 ... +80 °C                                                   |
| • durante il trasporto                                                                                           | -40 ... +80 °C                                                   |
| • al limite superiore senza limitazioni                                                                          | 40 °C                                                            |
| categoria ambientale durante l'esercizio secondo IEC 60721                                                       | 3C3 (senza nebbia salina)                                        |
| umidità relativa durante l'esercizio                                                                             | 10 ... 95 %                                                      |
| <b>Circuito elettrico principale</b>                                                                             |                                                                  |
| <b>numero di poli per circuito principale</b>                                                                    | 3                                                                |
| <b>esecuzione del contatto di commutazione</b>                                                                   | comando elettromeccanico                                         |
| <b>valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente</b> | 1,2 ... 12 A                                                     |
| <b>esecuzione della protezione motore</b>                                                                        | comando elettronico                                              |
| <b>tipo di tensione per circuito principale</b>                                                                  | AC                                                               |
| <b>categoria di impiego secondo IEC 60947-4-1</b>                                                                | AC-3e                                                            |
| <b>tensione di impiego</b>                                                                                       |                                                                  |
| • valore nominale                                                                                                | 690 V                                                            |
| • con AC-3 valore nominale max.                                                                                  | 690 V                                                            |
| • con AC-3e valore nominale max.                                                                                 | 690 V                                                            |
| <b>frequenza di impiego valore nominale</b>                                                                      | 50 ... 60 Hz                                                     |
| <b>corrente di impiego valore nominale</b>                                                                       | 12 A                                                             |
| <b>corrente di impiego</b>                                                                                       |                                                                  |
| • con AC-3                                                                                                       |                                                                  |
| — con 400 V valore nominale                                                                                      | 12 A                                                             |
| — con 440 V valore nominale                                                                                      | 9,2 A                                                            |
| — con 500 V valore nominale                                                                                      | 9,2 A                                                            |
| — con 690 V valore nominale                                                                                      | 6,7 A                                                            |
| • con AC-3e                                                                                                      |                                                                  |
| — con 400 V valore nominale                                                                                      | 12 A                                                             |
| — con 440 V valore nominale                                                                                      | 9,2 A                                                            |
| — con 500 V valore nominale                                                                                      | 9,2 A                                                            |
| — con 690 V valore nominale                                                                                      | 6,7 A                                                            |
| <b>potenza di impiego</b>                                                                                        |                                                                  |
| • con AC-3                                                                                                       |                                                                  |
| — con 400 V valore nominale                                                                                      | 5 500 W                                                          |
| — con 500 V valore nominale                                                                                      | 5 500 W                                                          |
| — con 690 V valore nominale                                                                                      | 5 500 W                                                          |
| • con AC-3e                                                                                                      |                                                                  |
| — con 400 V valore nominale                                                                                      | 5 500 W                                                          |
| — con 500 V valore nominale                                                                                      | 5 500 W                                                          |
| — con 690 V valore nominale                                                                                      | 5 500 W                                                          |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                                                              |                                                                  |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>                                               | DC                                                               |
| ritardo di chiusura con DC                                                                                       | 40 ... 110 ms                                                    |
| ritardo di apertura con DC                                                                                       | 30 ... 50 ms                                                     |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>                                                                             |                                                                  |
| <b>parte integrante del prodotto blocchetto di contatti ausiliari</b>                                            | No                                                               |
| <b>ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari</b>                                                 | Sì                                                               |
| <b>tipo di tensione per circuito ausiliario e di comando</b>                                                     | DC                                                               |
| <b>tensione ausiliaria con DC valore nominale</b>                                                                | 24 V                                                             |
| <b>tensione ausiliaria con DC valore nominale</b>                                                                | 20,4 ... 28,8 V                                                  |
| <b>picco della corrente di inserzione con tensione ausiliaria con DC con 24 V</b>                                | 2,5 A                                                            |
| <b>durata del picco della corrente di inserzione con tensione ausiliaria con DC con 24 V</b>                     | 1 ms                                                             |
| <b>potenza dissipata [W] della tensione ausiliaria nel</b>                                                       | 0,9 W                                                            |

|                                                                                          |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>funzionamento di arresto con DC con 24 V</b>                                          |                                                      |
| <b>Funzione di protezione/ monitoraggio</b>                                              |                                                      |
| <b>tipo di funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente</b>                 | elettronico                                          |
| <b>funzione del prodotto</b>                                                             |                                                      |
| • rilevamento di guasto verso terra                                                      | No                                                   |
| • rilevamento di mancanza fase                                                           | Sì                                                   |
| • rilevamento della sequenza delle fasi                                                  | Sì                                                   |
| • rilevamento di sovracorrente monofase                                                  | Sì                                                   |
| • rilevamento di sottocorrente trifase                                                   | Sì                                                   |
| • sorveglianza di sottocorrente                                                          | Sì                                                   |
| • monitoraggio di sovracorrente e minima corrente                                        | Sì                                                   |
| • rilevamento di sottocorrente monofase                                                  | Sì                                                   |
| • rilevamento di sovracorrente trifase                                                   | Sì                                                   |
| • protezione da sovraccarico                                                             | Sì                                                   |
| • avviso di sovraccarico                                                                 | Sì                                                   |
| • protezione da sovraccarico compensata in temperatura                                   | No                                                   |
| • protezione motore                                                                      | Sì                                                   |
| • monitoraggio di corrente attiva                                                        | No                                                   |
| • interruttore principale con funzione di sezionamento della rete per OFF Di EMERGENZA   | No                                                   |
| • contatore delle ore di esercizio                                                       | Sì                                                   |
| <b>classe di intervento</b>                                                              | CLASS 10E / CLASS 20E                                |
| <b>esecuzione dello sganciatore di sovraccarico</b>                                      | elettronico                                          |
| valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo              | 163 A                                                |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                                              |                                                      |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>                                                    |                                                      |
| • per motore monofase in corrente alternata                                              |                                                      |
| — con 110/120 V valore nominale                                                          | 0,5 hp                                               |
| — con 230 V valore nominale                                                              | 1,5 hp                                               |
| • per motore trifase                                                                     |                                                      |
| — con 200/208 V valore nominale                                                          | 2 hp                                                 |
| — con 220/230 V valore nominale                                                          | 3 hp                                                 |
| — con 460/480 V valore nominale                                                          | 7,5 hp                                               |
| — con 575/600 V valore nominale                                                          | 10 hp                                                |
| <b>corrente di cortocircuito condizionata (I<sub>q</sub>) con tipo di assegnazione 1</b> |                                                      |
| • con AC 480 Y/277 V valore nominale                                                     | 65 000 A                                             |
| • con AC 600 Y/347 V valore nominale                                                     | 30 000 A                                             |
| <b>tensione di impiego</b>                                                               |                                                      |
| • secondo UL 60947 valore nominale                                                       | 600 V                                                |
| • con AC a 60 Hz secondo CSA e UL valore nominale                                        | 600 V                                                |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>                                                       |                                                      |
| <b>funzione del prodotto protezione da cortocircuito</b>                                 | Sì                                                   |
| <b>esecuzione dello sganciatore di cortocircuito</b>                                     | magnetico                                            |
| <b>corrente di cortocircuito condizionata (I<sub>q</sub>)</b>                            |                                                      |
| • con 690 V secondo IEC 60947-4-1 valore nominale                                        | 6 000 A                                              |
| • con 400 V secondo IEC 60947-4-1 valore nominale                                        | 150 000 A                                            |
| • con 440 V secondo IEC 60947-4-1 valore nominale                                        | 100 000 A                                            |
| • con 500 V secondo IEC 60947-4-1 valore nominale                                        | 100 000 A                                            |
| certificato di idoneità ATEX                                                             | No                                                   |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                                  |                                                      |
| <b>posizione di montaggio</b>                                                            | verticale, su guida profilata orizzontale            |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                                 | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm |
| • guida portante                                                                         | Sì                                                   |
| <b>altezza</b>                                                                           | 204 mm                                               |
| <b>larghezza</b>                                                                         | 90 mm                                                |
| <b>profondità</b>                                                                        | 131 mm                                               |
| <b>distanza da rispettare</b>                                                            |                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● da componenti messi a terra con 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— indietro</li> <li>— di lato</li> <li>— in avanti</li> </ul> </li> <li>● da componenti in tensione con 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— indietro</li> <li>— di lato</li> <li>— in avanti</li> </ul> </li> <li>● da componenti messi a terra con 500 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— indietro</li> <li>— di lato</li> <li>— in avanti</li> </ul> </li> <li>● da componenti in tensione con 500 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— indietro</li> <li>— di lato</li> <li>— in avanti</li> </ul> </li> <li>● da componenti messi a terra con 690 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— di lato</li> <li>— in avanti</li> </ul> </li> <li>● da componenti in tensione con 690 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— di lato</li> <li>— in avanti</li> </ul> </li> </ul> | 10 mm<br>20 mm<br>0 mm<br>9 mm<br>0 mm<br><br>10 mm<br>20 mm<br>0 mm<br>9 mm<br>0 mm<br><br>10 mm<br>20 mm<br>0 mm<br>9 mm<br>0 mm<br><br>10 mm<br>20 mm<br>0 mm<br>9 mm<br>0 mm<br><br>10 mm<br>50 mm<br>20 mm<br>0 mm<br><br>10 mm<br>50 mm<br>20 mm<br>0 mm |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Connessioni /Morsetti**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | No                                                                                   |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● per circuito principale</li> <li>● per circuito ausiliario e di comando</li> </ul>                                                                                                                                                                             | morsetti di linea a molla<br>morsetti a molla (push-in)                              |
| esecuzione del collegamento elettrico per l'adduzione della tensione di alimentazione                                                                                                                                                                                                                                                                | morsetti a molla (push-in)                                                           |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● per contatti principali <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido</li> <li>— multifilare</li> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>● con conduttori AWG per contatti principali</li> </ul> | 2x (0,5 ... 4 mm²)<br>2x (0,5 ... 4 mm²)<br>2x (0,5 ... 2,5 mm²)<br><br>2x 20 ... 12 |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● filo rigido</li> <li>● multifilare</li> <li>● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>                                                                                                                    | 0,5 ... 4 mm²<br>0,5 ... 4 mm²<br>0,5 ... 2,5 mm²                                    |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili sugli ingressi per tensione di alimentazione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● filo rigido</li> <li>● filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>                                  | 0,2 ... 1,5 mm²<br>0,2 ... 1,5 mm²<br><br>0,2 ... 1,0 mm²                            |

|                                                                                                                       |                                  |     |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|-------------------|
| tipo di sezioni di conduttore collegabili sugli ingressi per tensione di alimentazione con conduttori AWG filo rigido | 24 ... 16                        |     |                   |
| Sicurezza elettrica                                                                                                   |                                  |     |                   |
| protezione da contatto contro la folgorazione                                                                         | IP20                             |     |                   |
| protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529                                              | sicuro a prova di dito           |     |                   |
| Comunicazione/ Protocollo                                                                                             |                                  |     |                   |
| protocollo viene supportato altri protocolli                                                                          | Sì                               |     |                   |
| funzione del prodotto comunicazione di bus                                                                            | Sì                               |     |                   |
| funzione del prodotto interfaccia corrente di comando con iO-Link                                                     | No                               |     |                   |
| funzione del prodotto interfaccia corrente di comando con AS-interface                                                | No                               |     |                   |
| volume di dati                                                                                                        |                                  |     |                   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>dell'area di indirizzi degli ingressi con trasmissione ciclica totale</li></ul> | 16 byte                          |     |                   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>dell'area di indirizzi delle uscite con trasmissione ciclica totale</li></ul>   | 2 byte                           |     |                   |
| memoria dello spazio indirizzi dell'area di indirizzi                                                                 |                                  |     |                   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>degli ingressi</li></ul>                                                        | 16 byte                          |     |                   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>delle uscite</li></ul>                                                          | 2 byte                           |     |                   |
| esecuzione del collegamento elettrico dell'interfaccia di comunicazione                                               | RJ45                             |     |                   |
| Compatibilità elettromagnetica                                                                                        |                                  |     |                   |
| disturbi condotti                                                                                                     |                                  |     |                   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>di tipo burst secondo IEC 61000-4-4</li></ul>                                   | 2 kV                             |     |                   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5</li></ul>                  | 2 kV                             |     |                   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5</li></ul>             | 1 kV                             |     |                   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>per radiazione ad alta frequenza secondo IEC 61000-4-6</li></ul>                | 10 V                             |     |                   |
| disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3                                                                      | 10 V/m                           |     |                   |
| scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2                                                                          | 8 kV per scarica in aria         |     |                   |
| emissione di disturbi HF condotti secondo CISPR11                                                                     | Classe A per settore industriale |     |                   |
| emissione di disturbi HF indotti dal campo secondo CISPR11                                                            | Classe A per settore industriale |     |                   |
| Tensione di alimentazione                                                                                             |                                  |     |                   |
| tipo di tensione della tensione di alimentazione                                                                      | DC                               |     |                   |
| tensione di alimentazione 1 con DC valore nominale                                                                    |                                  |     |                   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>min. ammissibile</li></ul>                                                      | 19,2 V                           |     |                   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>max. ammissibile</li></ul>                                                      | 28,8 V                           |     |                   |
| tensione ausiliaria con DC valore nominale                                                                            | 20,4 ... 28,8 V                  |     |                   |
| tensione di alimentazione con DC valore nominale                                                                      | 24 V                             |     |                   |
| picco della corrente di inserzione con tensione di alimentazione da con DC con 24 V                                   | 1,25 A                           |     |                   |
| durata del picco della corrente di inserzione con tensione di alimentazione da con DC con 24 V                        | 5 ms                             |     |                   |
| potenza dissipata [W] della tensione di alimentazione con DC con 24 V                                                 | 0,5 W                            |     |                   |
| Approvazioni Certificati                                                                                              |                                  |     |                   |
| Environment                                                                                                           | General Product Approval         | EMV | Test Certificates |

[Environmental Conformations](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

other

[Confirmation](#)



## 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=3RA8511-1KE10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA8511-1KE10>

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

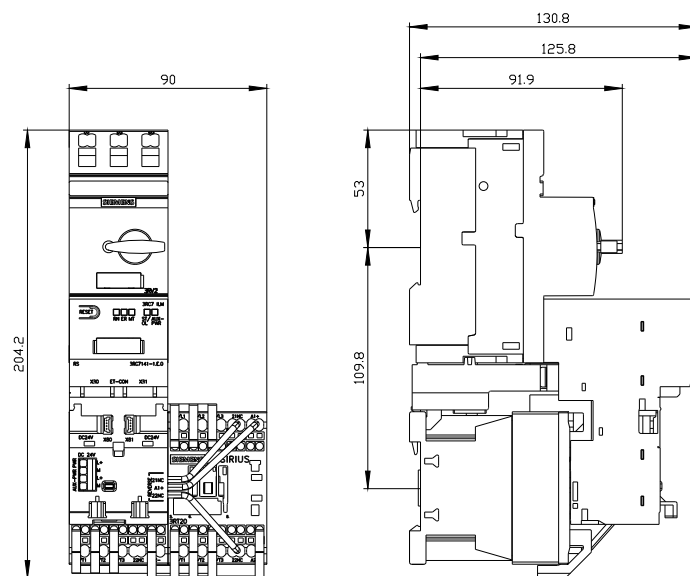
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA8511-1KE10&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA8511-1KE10&lang=en)

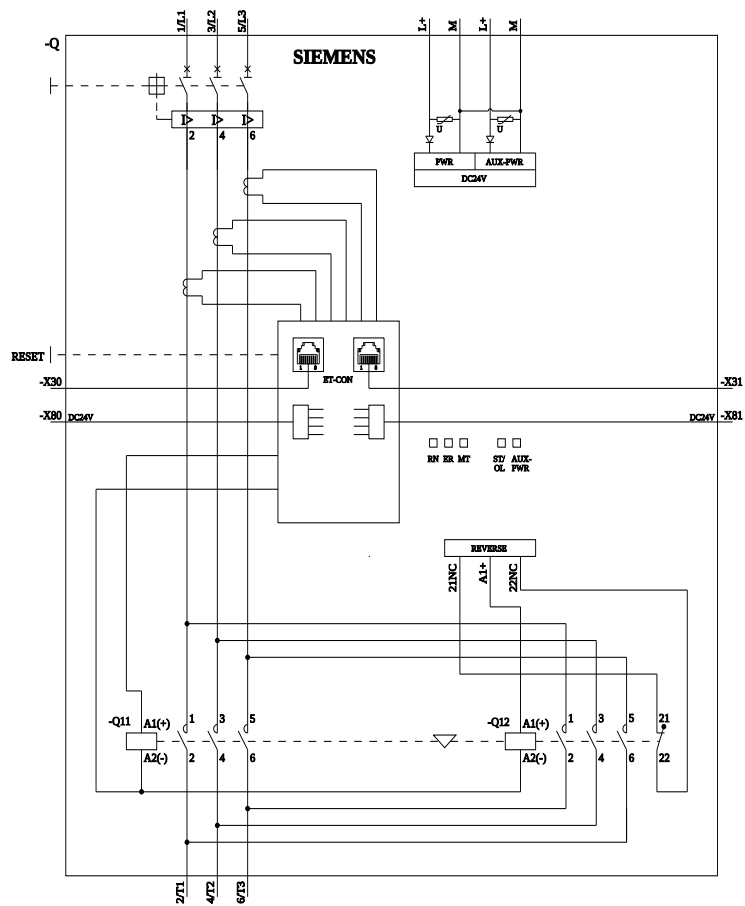
Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA8511-1KE10>

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:

14/08/2025