

partenza senza fusibili, funzionamento con inversione AC 400 V, grandezza costruttiva S0 16 ... 22 A DC 24 V morsetti a molla per montaggio su guida DIN con adattatore per guida DIN (conformemente anche al tipo di coordinamento 1) tipo di coordinamento 2, Iq = 150 kA 1 NO+1 NC (contattore)



|   |   |
|---|---|
| marca del prodotto  | SIRIUS  |
| denominazione del prodotto  | Avviatore invertitore   |
| esecuzione del prodotto   | per il montaggio su guida DIN o fissaggio a vite  |
| designazione del tipo di prodotto   | 3RA22   |
| N. di articolo del produttore   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del contattore fornito in dotazione</li> <li>• dell'interruttore automatico in dotazione</li> <li>• del kit di montaggio RH fornito in dotazione</li> <li>• del modulo di collegamento fornito in dotazione</li> </ul> | <a href="#">3RT2027-2BB40</a><br><a href="#">3RV2021-4CA20</a><br><a href="#">3RA2923-1BB2</a><br><a href="#">3RA2921-2AA00</a> |

| Dati tecnici generali   |              |
|---|--------------|
| grandezza costruttiva dell'interruttore automatico  | S0           |
| Grandezza costruttiva della partenza motore   | S0           |
| Tensione di isolamento  | 690 V        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale</li> </ul>    |              |
| Tensione di tenuta a impulso valore nominale  | 6 kV         |
| grado di protezione IP  |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• lato frontale</li> <li>• del morsetto di collegamento</li> </ul> | IP20<br>IP20 |

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Resistenza agli urti</b>  |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>secondo IEC 60068-2-27</li> </ul>                   | 6 g / 11 ms       |
| <b>Durata di vita meccanica (cicli di manovra)</b>   |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>del contattore tip.</li> </ul>                      | 10 000 000        |
| <b>Tipo di coordinamento</b>   | 2                 |
| <b>Tipo di protezione antideflagrante secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE</b> | Ex II (2) GD      |
| Certificato di idoneità secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE                   | DMT 02 ATEX F 001 |

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Condizioni ambientali</b>   |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>temperatura ambiente durante l'esercizio</li> </ul>       | -20 ... +60 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio</li> </ul> | -50 ... +80 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>temperatura ambiente durante il trasporto</li> </ul>      | -50 ... +80 °C |
| <b>Compensazione di temperatura</b>  | -20 ... +60 °C |
| 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> | 16 ... 22 A              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Tensione di impiego valore nominale</li> </ul>                            | 690 V                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Tensione di impiego con AC-3 valore nominale max.</li> </ul>              | 690 V                    |
| <b>Frequenza di impiego valore nominale</b>  | 50 ... 60 Hz             |
| <b>Corrente di impiego</b>   |                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC-3</li> <li>— con 400 V valore nominale</li> </ul>                  | 22 A                     |
| <b>Potenza di impiego</b>  |                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC-3</li> <li>— con 400 V valore nominale</li> </ul>                  | 11 000 W                 |

|  |       |
|--|-------|
| <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</b>                 |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>valore nominale</li> </ul>  | 24 V  |
| <b>Potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>           | 5,9 W |

|  |    |
|--|----|
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>                             |    |
| <b>Ampliamento del prodotto Blocchetto di contatti ausiliari</b> | Sì |

|   |          |
|---|----------|
| <b>Funzione di protezione/ monitoraggio</b> |          |
| <b>Classe di intervento</b>                 | CLASS 10 |

|   |   |       |
|---|---|-------|
| <b>Esecuzione dello sganciatore di sovraccarico</b>   | termico (bimetallo)   |       |
| <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>   | 150 000 A   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 400 V secondo IEC 60947-4-1 valore nominale</li> </ul>   |   |       |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>   |   |       |
| <b>posizione di montaggio</b>   | verticale   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>tipo di fissaggio</b></li> </ul>  | su adattatore per fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm |       |
| <b>altezza</b>  | 269 mm  |       |
| <b>larghezza</b>  | 90 mm   |       |
| <b>profondità</b>   | 130 mm  |       |
| <b>Distanza da rispettare</b>   |   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <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> |   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> </ul>   |   | 32 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— indietro</li> </ul>  |   | 0 mm  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso l'alto</li> </ul>  |   | 50 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— di lato</li> </ul>   |   | 10 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso</li> </ul>  |   | 10 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• da componenti in tensione <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> </ul>   |   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> </ul>   |   | 32 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— indietro</li> </ul>  |   | 0 mm  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso l'alto</li> </ul>  | 50 mm   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso</li> </ul>  | 10 mm   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— di lato</li> </ul>   | 10 mm   |       |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>  |   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale</li> </ul>   | morsetti di linea a molla   |       |
| <b>Sicurezza</b>  |   |       |
| <b>Valore B10</b>   | 1 000 000   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>  |   |       |
| <b>Quota di guasti pericolosi</b>   | 73 %  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>  |   |       |
| <b>Certificati/ Approvazioni</b>  |   |       |

|                          |                                |                           |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| General Product Approval | For use in hazardous locations | Declaration of Conformity |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|



CSA



UL



ATEX



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Test Certificates | Marine / Shipping |
|-------------------|-------------------|

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS



PRS

|                   |       |         |
|-------------------|-------|---------|
| Marine / Shipping | other | Railway |
|-------------------|-------|---------|



RINA



RMRS



DNVGL.COM/AF

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

## Ulteriori informazioni

**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=3RA2220-4CF27-0BB4>

**Generatore CAx online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2220-4CF27-0BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2220-4CF27-0BB4>

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

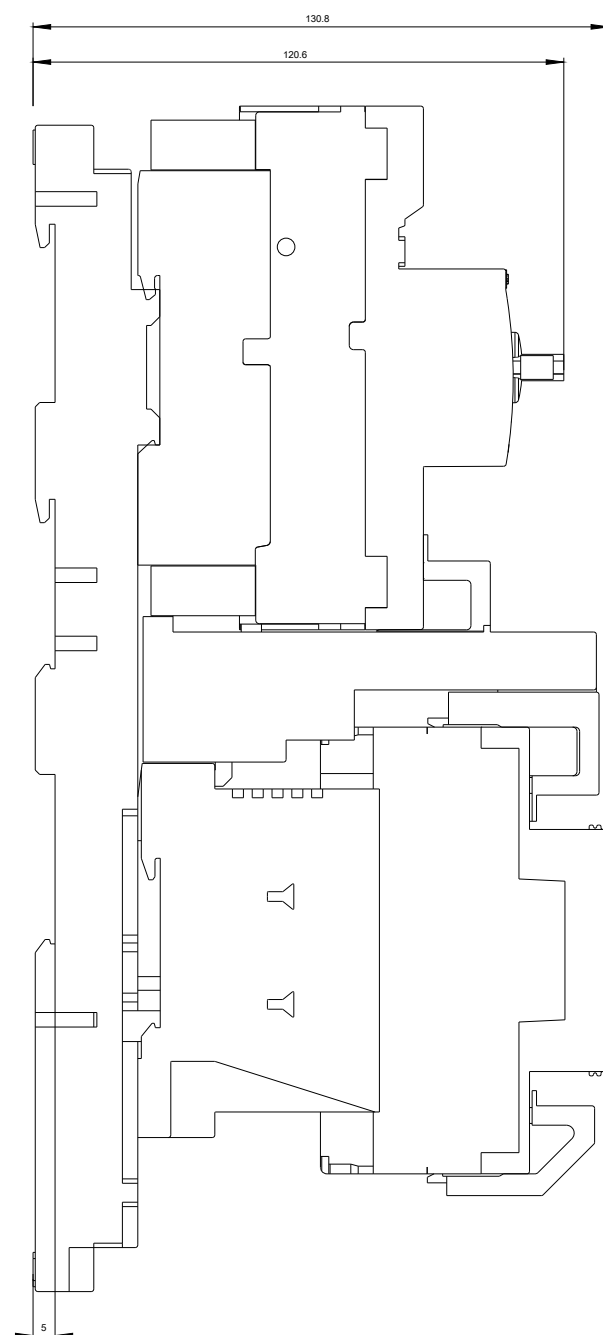
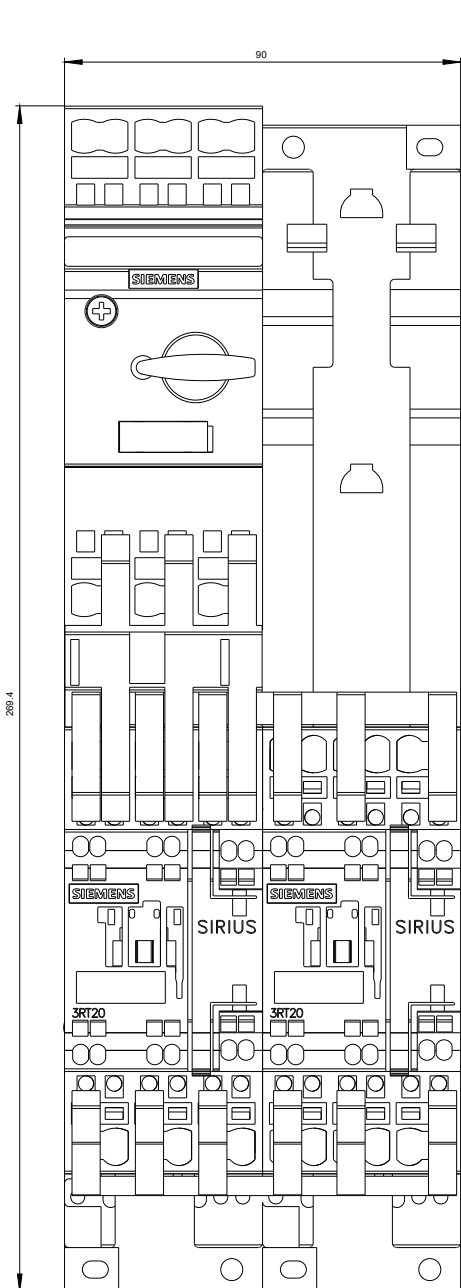
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2220-4CF27-0BB4&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2220-4CF27-0BB4&lang=en)

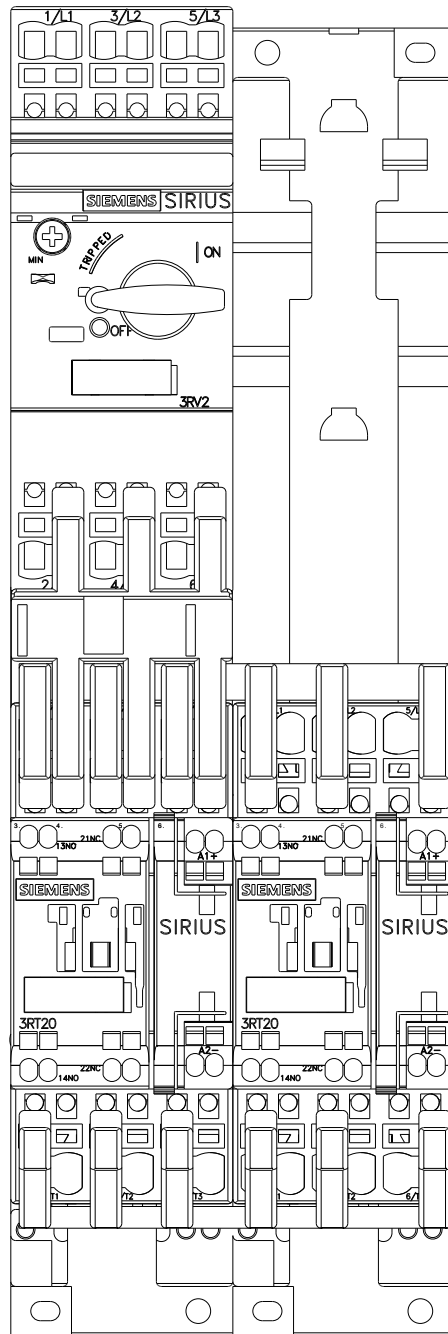
**Caratteristica: Comportamento di sgancio, I<sup>2</sup>t, Corrente di interruzione limitata**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2220-4CF27-0BB4/char>

**Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)**

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2220-4CF27-0BB4&objecttype=14&gridview=view1>







Ultima modifica:

13/08/2020