## **SIEMENS**

Foglio dati 3RF2340-1AA22



contattore statico monofase 3RF2 AC 51 / 40 A / 40 °C AC 24-230 V / 110-230 V morsetto a vite

| denominazione del prodotto monofase  designazione del tipo di prodotto monofase  n. di articolo del produttore  - 1 degli accessori ordinabili 3RF290.05PA88 - 4 degli accessori ordinabili 3RF290.0GA33  denominazione del prodotto - 1 degli accessori ordinabili calotta coprimorsetto - 2 degli accessori ordinabili calotta coprimorsetto - 2 degli accessori ordinabili calotta coprimorsetto - 3 degli accessori ordinabili calotta coprimorsetto - 4 degli accessori ordinabili calotta coprimorsetto - 5 degli accessori ordinabili calotta coprimorsetto - 5 degli accessori ordinabili calotta coprimorsetto - 5 degli accessori ordinabili calotta coprimorsetto - 6 de manufacia di canco - 6 del accessori ordinabili calotta coprimorsetto - 6 con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo - 6 de vivi valore del funzionamento caldo per ogni polo - 6 della tensione di inpiego - 6 della tensione di impiego - 6 della tensione di impiego - 6 della tensione di impiego - 7 della tensione di impiego - 8 della tensione di impiego - 8 della tensione di impiego - 9 della tensione di impiego - 1 degli accessori ordinabili calotta della tensione di impiego - 9 della tensione di impiego - 1 degli accessori ordinabili calotta della tensione di impiego - 1 degli accessori ordinabili calotto della densione di impiego con AC - 2 della della tensione di impiego con AC - 3 della decessori ordinabili calotto della densione di impiego con AC - 3 della decessori ordinabili calotto della densione di impiego con AC - 2 della della tensione di impiego con AC - 3 della decessori ordinabili calotta della densione di impiego con AC - 2 | marca del prodotto  | SIRIUS                              |
|---|---|-------------------------------------|
| designazione del tipo di prodotto  n. di articolo del produttore  | denominazione del prodotto  | contattore statico                  |
| n. di articole del produttore   | esecuzione del prodotto   | monofase                            |
| _ 1 degli accessori ordinabili     _ 2 degli accessori ordinabili     _ 2 degli accessori ordinabili     _ 1 degli accessori ordinabili     _ 1 degli accessori ordinabili     _ 2 degli accessori ordinabili     _ 2 degli accessori ordinabili     _ 4 degli accessori ordinabili     _ 4 degli accessori ordinabili     _ 5 degli accessori ordinabili     _ 6 degli accessori ordinabili     _ 5 degli accessordinabili     _ 5 degli accessori ordinabili     _ 6 degli acces     | designazione del tipo di prodotto                                 | 3RF23                               |
| e4 degli accessori ordinabili   | n. di articolo del produttore                                     |                                     |
| denominazione del prodotto  - 1 degli accessori ordinabili  - 2 degli accessori ordinabili  - 3 degli accessori ordinabili  - 4 degli accessori ordinabili  - 4 degli accessori ordinabili  sorveglianza di carico  Datt tecnici generali  funzione del prodotto  potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente  - con AC in stato di funzionamento caldo  - con AC in stato di funzionamento caldo  - con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo  - senza il valore della corrente di carico tip.  tensione di isolamento valore nominale  grado di inquinamento  3 tipo di tensione  - della tensione di impiego  - della tensione di impiego  - della tensione di impiego  - della tensione di dimentazione di comando  tensione di tenuta a impulso del circuito principale valore  nominale  resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-7  resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6  2g  codice di riferimento secondo IEC 80346-2: QQ  codice di riferimento secondo IEC 81346-2: QQ  Direttiva RoHS (data)  O7/01/2006  Circuito elettrico principale  numero dei contatti nO per contatti principali  numero dei contatti nO per contatti principali  numero dei contatti nO per contatti principali  qui di tensione della tensione di impiego  - 00 AC  - a 50 Hz valore nominale  24 230 V  - a 60 Hz valore nominale  frequenza di impiego valore nominale  campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC   | <ul> <li>_1 degli accessori ordinabili</li> </ul>                 | 3RF2900-3PA88                       |
| 1 degli accessori ordinabili     4 degli accessori ordinabili     4 degli accessori ordinabili     5 degli accessori ordinabili     6 degli accessori ordinabili     7 funzione del prodotto     8 potenzali     8 potenzali     8 potenzali     8 potenzali sisipata [W] con valore nominale di corrente     8 con AC in stato di funzionamento caldo     8 con AC in stato di funzionamento caldo     8 con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo     8 senza il valore della corrente di carico tip.     3,5 W     8 potenzali valore della corrente di carico tip.     3,5 W     8 potenziali valore della corrente di carico tip.     3,5 W     8 potenziali valore della corrente di carico tip.     8 potenziali secondo di impiego     4 potenziali secondo di impiego     8 potenziali secondo di comando     8 potenziali di tenuta a impulso del circuito principale valore     8 potenziali uni secondo le 6 60068-2-27     15g / 11 ms     8 potenziali uni secondo le 6 60068-2-27     15g / 11 ms     8 potenziali uni secondo le 6 60068-2-27     20 potenziali uni secondo le 6 81346-2:2009     9 potenziali della ferimento secondo le 6 81346-2:2009     9 potenziali della corrente di minima di m  | <ul> <li>_4 degli accessori ordinabili</li> </ul>                 | 3RF2950-0GA33                       |
| • _4 degli accessori ordinabili sorveglianza di carico  Datt tecnici generali  funzione del prodotto potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente • con AC in stato di funzionamento caldo 44 W • con AC in stato di funzionamento caldo 94 W • senza il valore della corrente di carico tip. 3,5 W tensione di isolamento valore nominale 600 V grado di inquinamento 3  tipo di tensione di impiego AC • della tensione di impiego AC tensione di tenuta a impulso del circuito principale valore nominale resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27 15g / 11 ms resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-27 2g codice di riferimento secondo IEC 60068-2-20 Q codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 Q Direttiva RoHS (data) 07/01/2006  Direttiva RoHS (data) 07/01/2006  Ticruito elettrico principale numero dei contatti nO per contatti principali 1 numero dei contatti nO per contatti principali 0 tipo di tensione della tensione di impiego AC tensione di limplego AC  tensione di limplego AC  tensione di limplego AC  tensione di limplego AC  tensione di limplego AC  tensione di limplego AC  tensione di limplego AC  tensione di limplego AC  tensione di limplego Valore nominale 24 230 V  - a 50 Hz valore nominale 24 230 V  frequenza di implego valore nominale 50 60 Hz campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC   | denominazione del prodotto  |                                     |
| Dati tecnici generali  funzione del prodotto potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente  • con AC in stato di funzionamento caldo • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo • senza il valore della corrente di carico tip. • senza il valore della corrente di carico tip.  • senza il valore della corrente di carico tip.  • senza il valore della corrente di carico tip.  • della tensione di inquinamento  • della tensione di impiego • della tensione di impulso del circuitto principale valore nominale  resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27  resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6  2 g  codice di riferimento secondo IEC 60068-2-6  2 q  codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009  Direttiva RoHS (data)  O7/01/2006  Circuito elettrico principale  numero di poli per circuito principale  numero dei contatti nO per contatti principali  numero dei contatti nO per contatti principali  1 numero dei contatti nO per contatti principali  1 tipo di tensione della tensione di impiego  • con AC  — a 50 Hz valore nominale  — a 60 Hz valore nominale  — a 60 Hz valore nominale  AC Wa 230 V  frequenza di impiego valore nominale  campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC  | <ul><li>_1 degli accessori ordinabili</li></ul>                   | calotta coprimorsetto               |
| funzione del prodotto potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente  • con AC in stato di funzionamento caldo 44 W  • con AC in stato di funzionamento caldo 44 W  • senza il valore della corrente di carico tip. 3,5 W  tensione di isolamento valore nominale 600 V  grado di inquinamento 3  tipo di tensione  • della tensione di impiego AC  • della tensione di alimentazione di comando AC  tensione di tenuta a impulso del circuito principale valore nominale  resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27 15g / 11 ms  resistenza a vibrazioni secondo EC 60068-2-6 2g  codice di riferimento secondo EN 61346-2 Q  codice di riferimento secondo EN 61346-2:2009 Q  Direttiva RoHS (data) 07/01/2006  Circuito elettrico principale  numero dei contatti nO per contatti principali 1  numero dei contatti nO per contatti principali 1  numero dei contatti nO per contatti principali 0  tipo di tensione della tensione di impiego AC  tensione di impiego AC  tensione di impiego AC  tensione di impiego alore nominale 24 230 V  frequenza di impiego valore nominale 50 60 Hz  campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC   | <ul><li>_4 degli accessori ordinabili</li></ul>                   | sorveglianza di carico              |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente  • con AC in stato di funzionamento caldo • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo • senza il valore della corrente di carico tip.  • senza il valore della corrente di carico tip.  tensione di isolamento valore nominale  grado di inquinamento  tipo di tensione • della tensione di impiego • della tensione di impiego • della tensione di dimentazione di comando  tensione di tenuta a impulso del circuito principale valore nominale  resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27  resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6  2g  codice di riferimento secondo EN 61346-2  Q  codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009  Q  Direttiva RoHS (data)  Or/01/2006  Circuito elettrico principale  numero dei contatti nO per contatti principali  o tipo di tensione della tensione di impiego  • con AC  — a 50 Hz valore nominale  — a 60 Hz valore nominale  50 60 Hz  campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC  | Dati tecnici generali   |                                     |
| con AC in stato di funzionamento caldo     con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo     con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo     senza il valore della corrente di carico tip.     3,5 W tensione di isolamento valore nominale     600 V grado di inquinamento     della tensione di impiego     della tensione di impiego     della tensione di dimentazione di comando     della tensione di la dimentazione di comando     denominale     resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27     resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6     2g     codice di riferimento secondo IEC 60068-2-6     2g     codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009     Direttiva RoHS (data)     O7/01/2006  Circuito elettrico principale     numero dei contatti nO per contatti principali     1     numero dei contatti nO per contatti principali     1     numero dei contatti nO per contatti principali     1     tipo di tensione della tensione di impiego     • con AC     — a 50 Hz valore nominale     — a 50 Hz valore nominale     — a 60 Hz valore nominale     50 60 Hz campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC   | funzione del prodotto   | inserzione al passaggio per lo zero |
| con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo     senza il valore della corrente di carico tip.     3,5 W  tensione di isolamento valore nominale     grado di inquinamento     itipo di tensione     della tensione di impiego     della tensione di alimentazione di comando     AC     della tensione di alimentazione di comando     AC     tensione di tenuta a impulso del circuito principale valore     nominale     resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-7     resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6     2g     codice di riferimento secondo EC 81346-2     Q codice di riferimento secondo EC 81346-2:2009     Q     Direttiva RoHS (data)     O7/01/2006  Circuito elettrico principale     numero di poli per circuito principale     numero dei contatti nO per contatti principali     numero dei contatti nO per contatti principali     otipo di tensione della tensione di impiego     ocn AC     — a 50 Hz valore nominale     — a 50 Hz valore nominale     — a 60 Hz valore nominale     50 60 Hz campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC  | potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente             |                                     |
| senza il valore della corrente di carico tip.     tensione di isolamento valore nominale     grado di inquinamento     itipo di tensione         • della tensione di impiego         • della tensione di impiego         • della tensione di alimentazione di comando         • AC         • della tensione di alimentazione di comando         • AC         • della tensione di alimentazione di comando         • AC         • della tensione di alimentazione di comando         • AC         • della tensione di alimentazione di comando         • AC         • della tensione di alimentazione di comando         • AC         • della tensione di alimentazione di comando         • AC         • della tensione di alimentazione di comando         • AC         • della tensione di lecc 80068-2-27         • 15g / 11 ms         resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6         • 2g         codice di riferimento secondo IEC 60068-2-6         • Q         codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009         Q         Direttiva RoHS (data)         O7/01/2006  Circuito elettrico principale         numero di poli per circuito principale         numero dei contatti nO per contatti principali         1 numero dei contatti nO per contatti principali         1 numero dei contatti nO per contatti principali         1 o         tipo di tensione della tensione di impiego         • con AC  | <ul> <li>con AC in stato di funzionamento caldo</li> </ul>        | 44 W                                |
| tensione di isolamento valore nominale grado di inquinamento tipo di tensione • della tensione di impiego AC • della tensione di ilimpiego AC tensione di tenuta a impulso del circuito principale valore nominale resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27 15g / 11 ms resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6 2g codice di riferimento secondo EN 61346-2 Q Direttiva RoHS (data) O7/01/2006  Circuito elettrico principale numero di poli per circuito principale numero dei contatti nO per contatti principali 1 numero dei contatti nC per contatti principali 0 tipo di tensione della tensione di impiego • con AC — a 50 Hz valore nominale — a 60 Hz valore nominale — a 60 Hz valore nominale campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC  | • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo            | 44 W                                |
| grado di inquinamento  tipo di tensione  della tensione di impiego  della tensione di alimentazione di comando  AC  tensione di tenuta a impulso del circuito principale valore nominale  resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27  15g / 11 ms  resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6  2g  codice di riferimento secondo EN 61346-2  Q  codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009  Q  Direttiva RoHS (data)  Circuito elettrico principale  numero di poli per circuito principale  numero dei contatti nO per contatti principali  numero dei contatti nC per contatti principali  tipo di tensione della tensione di impiego  • con AC  — a 50 Hz valore nominale  24 230 V  frequenza di impiego valore nominale  50 60 Hz  campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC  | <ul> <li>senza il valore della corrente di carico tip.</li> </ul> | 3,5 W                               |
| tipo di tensione  della tensione di impiego  della tensione di impiego  della tensione di alimentazione di comando  e della tensione di impiego del circuito principale valore nominale  resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27  fesistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6  codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009  Direttiva RoHS (data)  Circuito elettrico principale  numero di poli per circuito principale  numero dei contatti nO per contatti principali  numero dei contatti nO per contatti principali  numero dei contatti nC per contatti principali  otipo di tensione della tensione di impiego  e con AC  — a 50 Hz valore nominale  - a 60 Hz valore nominale  frequenza di impiego valore nominale  campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC  | tensione di isolamento valore nominale                            | 600 V                               |
| della tensione di impiego     della tensione di alimentazione di comando     AC      tensione di tenuta a impulso del circuito principale valore nominale  resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27     15g / 11 ms  resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6     2g  codice di riferimento secondo EN 61346-2     Q  codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009     Q  Direttiva RoHS (data)  Circuito elettrico principale  numero di poli per circuito principale  numero dei contatti nO per contatti principali  numero dei contatti nC per contatti principali  tipo di tensione della tensione di impiego      • con AC      — a 50 Hz valore nominale      — a 60 Hz valore nominale      campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC  campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC  | grado di inquinamento   | 3                                   |
| • della tensione di alimentazione di comando     tensione di tenuta a impulso del circuito principale valore nominale  resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27     15g / 11 ms  resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6     2g     codice di riferimento secondo EN 61346-2     Q   | tipo di tensione  |                                     |
| tensione di tenuta a impulso del circuito principale valore nominale  resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27 15g / 11 ms  resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6 2g  codice di riferimento secondo EN 61346-2 Q  codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 Q  Direttiva RoHS (data) 07/01/2006  Circuito elettrico principale  numero di poli per circuito principale 1  numero dei contatti nO per contatti principali 1  numero dei contatti nO per contatti principali 0  tipo di tensione della tensione di impiego AC  tensione di impiego  • con AC  — a 50 Hz valore nominale 24 230 V  — a 60 Hz valore nominale 50 60 Hz  campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC  | della tensione di impiego   | AC                                  |
| resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27 15g / 11 ms resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6 2g codice di riferimento secondo EN 61346-2 Q codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 Q Direttiva RoHS (data) 07/01/2006  Circuito elettrico principale numero di poli per circuito principale 1 numero dei contatti nO per contatti principali 1 numero dei contatti nC per contatti principali 0 tipo di tensione della tensione di impiego AC tensione di impiego  • con AC  — a 50 Hz valore nominale 24 230 V — a 60 Hz valore nominale 50 60 Hz campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC   | <ul> <li>della tensione di alimentazione di comando</li> </ul>    | AC                                  |
| resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6  codice di riferimento secondo EN 61346-2  codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009  Direttiva RoHS (data)  Circuito elettrico principale  numero di poli per circuito principale  numero dei contatti nO per contatti principali  numero dei contatti nC per contatti principali  tipo di tensione della tensione di impiego  • con AC  — a 50 Hz valore nominale — a 60 Hz valore nominale  frequenza di impiego valore nominale  campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC  | ·   | 6 kV                                |
| codice di riferimento secondo EN 61346-2  codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009  Direttiva RoHS (data)  O7/01/2006  Circuito elettrico principale  numero di poli per circuito principale  numero dei contatti nO per contatti principali  numero dei contatti nC per contatti principali  tipo di tensione della tensione di impiego  • con AC  — a 50 Hz valore nominale  — a 60 Hz valore nominale  24 230 V  frequenza di impiego valore nominale  50 60 Hz  campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC  | resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27                       | 15g / 11 ms                         |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009  Direttiva RoHS (data)  Circuito elettrico principale  numero di poli per circuito principale  numero dei contatti nO per contatti principali  numero dei contatti nC per contatti principali  tipo di tensione della tensione di impiego  ● con AC  — a 50 Hz valore nominale — a 60 Hz valore nominale  frequenza di impiego valore nominale  campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC   | resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6                     | 2g                                  |
| Direttiva RoHS (data)  Circuito elettrico principale  numero di poli per circuito principale  numero dei contatti nO per contatti principali  numero dei contatti nC per contatti principali  tipo di tensione della tensione di impiego  ● con AC  — a 50 Hz valore nominale — a 60 Hz valore nominale  frequenza di impiego valore nominale  campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC   | codice di riferimento secondo EN 61346-2                          | Q                                   |
| Circuito elettrico principale  numero di poli per circuito principale  numero dei contatti nO per contatti principali  numero dei contatti nC per contatti principali  tipo di tensione della tensione di impiego  ◆ con AC  — a 50 Hz valore nominale — a 60 Hz valore nominale  frequenza di impiego valore nominale  campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC  | codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                    | Q                                   |
| numero di poli per circuito principale 1 numero dei contatti nO per contatti principali 1 numero dei contatti nC per contatti principali 0 tipo di tensione della tensione di impiego AC  tensione di impiego   | Direttiva RoHS (data)   | 07/01/2006                          |
| numero dei contatti nO per contatti principali  numero dei contatti nC per contatti principali  tipo di tensione della tensione di impiego  • con AC  — a 50 Hz valore nominale — a 60 Hz valore nominale  frequenza di impiego valore nominale  campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC   | Circuito elettrico principale                                     |                                     |
| numero dei contatti nC per contatti principali  tipo di tensione della tensione di impiego  ◆ con AC  — a 50 Hz valore nominale — a 60 Hz valore nominale  frequenza di impiego valore nominale  campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC   | numero di poli per circuito principale                            | 1                                   |
| tipo di tensione della tensione di impiego  tensione di impiego  ocon AC  — a 50 Hz valore nominale — a 60 Hz valore nominale  trequenza di impiego valore nominale  campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC   | numero dei contatti nO per contatti principali                    | 1                                   |
| tensione di impiego   | numero dei contatti nC per contatti principali                    | 0                                   |
|   | tipo di tensione della tensione di impiego                        | AC                                  |
| <ul> <li>— a 50 Hz valore nominale</li> <li>— a 60 Hz valore nominale</li> <li>24 230 V</li> <li>frequenza di impiego valore nominale</li> <li>50 60 Hz</li> <li>campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC</li> </ul>  | tensione di impiego   |                                     |
| <ul> <li>— a 60 Hz valore nominale</li> <li>24 230 V</li> <li>frequenza di impiego valore nominale</li> <li>50 60 Hz</li> <li>campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC</li> </ul>   | • con AC  |                                     |
| frequenza di impiego valore nominale 50 60 Hz campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC  | — a 50 Hz valore nominale   | 24 230 V                            |
| campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC  | — a 60 Hz valore nominale   | 24 230 V                            |
|   | frequenza di impiego valore nominale                              | 50 60 Hz                            |
| ● a 50 Hz 20 253 V  | campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC          |                                     |
|   | ● a 50 Hz   | 20 253 V                            |

| ● a 60 Hz  | 20 253 V  |
|--|---|
| corrente di impiego  |   |
| <ul> <li>con AC-51 valore nominale</li> </ul>  | 40 A  |
| • con AC-51 secondo IEC 60947-4-3  | 33 A  |
| • secondo UL 508 valore nominale   | 36 A  |
| corrente di impiego min.   | 500 mA  |
| velocità di salita tensione sul tiristore per contatti principali                            | 1 000 V/µs  |
| max. ammissibile   |   |
| tensione di interdizione sul tiristore per contatti principali                               | 800 V   |
| max. ammissibile   |   |
| corrente di blocco del tiristore   | 10 mA   |
| temperatura di derating  | 40 °C   |
| resistenza di tenuta ad impulso di corrente valore nominale                                  | 1 200 A   |
| valore I2t max.  | 7 200 A <sup>2</sup> ·s   |
| Circuito di comando/ Comando   |   |
| tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando                                  | AC  |
| tensione di alimentazione di comando 1 con AC  |   |
| ● a 50 Hz  | 110 230 V   |
| • a 60 Hz  | 110 230 V   |
| frequenza della tensione di alimentazione comando  |   |
| • 1 valore nominale  | 50 Hz   |
| 2 valore nominale  | 60 Hz   |
| tensione di alimentazione di comando con AC  |   |
| <ul> <li>a 50 Hz valore finale per riconoscimento di segnale&lt;0&gt;</li> </ul>             | 40 V  |
| a 60 Hz valore finale per riconoscimento di segnale<0>                                       | 40 V  |
| tensione di alimentazione di comando   |   |
| <ul> <li>con AC valore iniziale per riconoscimento del segnale</li> <li>&lt;1&gt;</li> </ul> | 90 V  |
| tolleranza simmetrica della frequenza di rete  | 5 Hz  |
| corrente di comando con tensione di alimentazione di   | STIZ  |
| comando minima   |   |
| • con AC   | 2 mA  |
| corrente di comando con AC valore nominale   | 15 mA   |
| ritardo all'inserzione   | 40 ms; max. una semionda in più                                     |
| ritardo alla disinserzione   | 40 ms; max. una semionda in più                                     |
| Circuito elettrico ausiliario  |   |
| tipo di contatto di commutazione   | contatto NO   |
| numero dei contatti nC per contatti ausiliari  | 0   |
| numero dei contatti nO per contatti ausiliari  | 0   |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari  | 0   |
| Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni   |   |
|  |   |
| • tipo di fissaggio  | Fissaggio a vite e a scatto su guida DIN da 35 mm secondo IEC 60715 |
| tipo di fissaggio montaggio in fila  | Sì  |
| esecuzione del filetto della vite per il fissaggio   | M4  |
| dell'apparecchiatura   |   |
| altezza  | 100 mm  |
| larghezza  | 67 mm   |
| profondità   | 141 mm  |
| Connessioni /Morsetti  |   |
| parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per  | Sì  |
| circuito ausiliario e di comando   |   |
| esecuzione del collegamento elettrico  |   |
| per circuito principale  | morsetti a vite   |
| per circuito ausiliario e di comando   | morsetti a vite   |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili  |   |
| per contatti principali  | 0.445.05.30.05.0  |
| — filo rigido  | 2x (1,5 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²)                                    |
| <ul> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>           | 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm²                           |
| conduttore      con conduttori AWG per contatti principali                                   | 2x (14 10)  |
| sezione di conduttore collegabile per contatti principali                                    | ۵۸ (۱۲ ۱۷)  |
| filo rigido o multifilare  | 1.5 6 mm²   |
| ■ IIIO ngido o muitiliare  | 1,U U []][]   |

| <ul> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del<br/>conduttore</li> </ul>                             | 1 10 mm²  |
|--|---|
| tipo di sezioni di conduttore collegabili  |   |
| per contatti ausiliari e di comando  |   |
| ·  | 1v /0.5 2.5 mm²\ 2v /0.5 1.0 mm²\   |
| <ul> <li>filo rigido</li> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del</li> </ul>                       | 1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²)<br>1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²)                |
| conduttore   | 1X (0,5 2,5 Hill) ), 2X (0,5 1,0 Hill)  |
| <ul> <li>filo flessibile senza preparazione dell'estremità del<br/>conduttore</li> </ul>                           | 1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²)  |
| con conduttori AWG per contatti ausiliari e di comando   | 1x (AWG 20 12)  |
| numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata<br>per contatti principali                            | 10 14   |
| coppia di serraggio  |   |
| <ul> <li>per contatti principali con morsetti a vite</li> </ul>  | 2 2,5 N·m   |
| • per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite  | 0,5 0,6 N·m   |
| coppia di serraggio [lbf·in]   |   |
| <ul> <li>per contatti principali con morsetti a vite</li> </ul>  | 18 22 lbf·in  |
| <ul> <li>per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite</li> </ul>  | 4,5 5,3 lbf-in  |
| esecuzione del filetto della vite di collegamento  |   |
| per contatti principali  | M4  |
| dei contatti ausiliari e di comando  | M3  |
| lunghezza di spelatura del cavo  |   |
| per contatti principali  | 7 mm  |
| per contatti ausiliari e di comando  | 7 mm  |
| Sicurezza  |   |
| grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529   | IP20  |
| protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529   | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti                               |
| Condizioni ambientali  |   |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.   | 1 000 m   |
| temperatura ambiente   |   |
| durante l'esercizio  | -25 +60 °C  |
| durante l'immagazzinaggio  | -55 +80 °C  |
| Compatibilità elettromagnetica   |   |
| disturbi condotti  |   |
| di tipo burst secondo IEC 61000-4-4  | 2 kV / 5 kHz criterio di prestazione 2  |
| conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5   | 2 kV criterio di prestazione 2  |
| conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-   | 1 kV criterio di prestazione 2  |
| 4-5  |   |
| per radiazione ad alta frequenza secondo IEC 61000-4-6  diaturbi indetti del compo accordo IEC 61000 4.3           | 140 dBuV nel campo di frequenza 0,15 80 MHz, criterio di prestazione 1                  |
| disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3   | 80 MHz 1 GHz 10 V/m, criterio di prestazione 1  |
| scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2   | 4 kV per scarica a contatto / 8 kV per scarica in aria, criterio di prestazione 2       |
| emissione di disturbi HF condotti secondo CISPR11  | Classe A per settore industriale  |
| emissione di disturbi HF indotti dal campo secondo CISPR11   | Classe B per impiego in ambiente domestico, commerciale e industriale leggero           |
| Protezione da corto, esecuzione della cartuccia fusibile   |   |
| n. di articolo del produttore  |   |
| <ul> <li>del fusibile gS per protezione semiconduttori con forma<br/>costruttiva NH impiegabile</li> </ul>         | <u>3NE1802-0</u>  |
| <ul> <li>del fusibile gR per protezione semiconduttori con forma<br/>costruttiva cilindrica impiegabile</li> </ul> | <u>5SE1350</u>  |
| <ul> <li>del fusibile aR per protezione semiconduttori con forma<br/>costruttiva NH impiegabile</li> </ul>         | <u>3NE8017-1</u>  |
| del fusibile aR per protezione semiconduttori con forma costruttiva cilindrica 14 x 51 mm impiegabile              | 3NC1450   |
| del fusibile aR per protezione semiconduttori con forma costruttiva cilindrica 22 x 58 mm impiegabile              | 3NC2200   |
| n. di articolo del produttore del fusibile gG  |   |
| con forma costruttiva NH impiegabile   | 3NA6817   |
| • con forma costruttiva rill impregasine  • con forma costruttiva cilindrica 14 x 51 mm impiegabile                | 3NW6117-1   |
| • con forma costruttiva cilindrica 22 x 58 mm impiegabile  | 3NW6217-1   |
| n. di articolo del produttore  | <u> </u>  |
| del fusibile DIAZED impiegabile  | 5SB4111: Questi fusibili hanno una corrente nominale inferiore ai relè a semiconduttore |

## Certificati/ Approvazioni

## **General Product Approval**







Confirmation





EMV

**Test Certificates** 

other



Special Test Certificate

Type Test Certificates/Test Report

Confirmation



## Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

https://www.siemens.com/ic10

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RF2340-1AA22

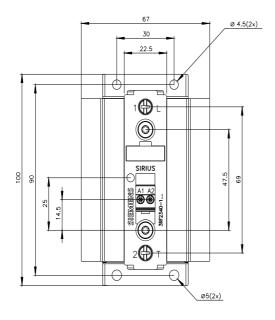
Generatore CAx online

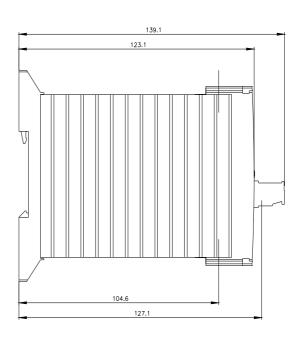
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2340-1AA22

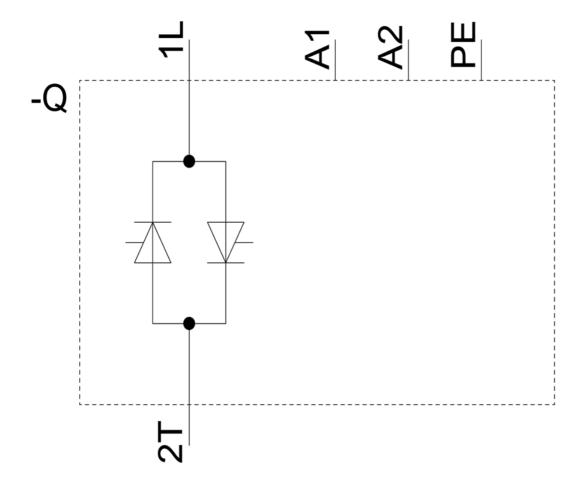
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RF2340-1AA22

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...) <a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RF2340-1AA22&lang=en">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RF2340-1AA22&lang=en</a>







Ultima modifica: 21/12/2023 🖸