



blocchetto di contatti ausiliari sul lato frontale ritardato elettronicamente intervallo di tempo 0,5 ... 10 s, AC / DC 200 ... 240 V, 1 NO + 1 NC ritardati alla diseccitazione, senza segnale di comando per 3RT1

|                                                                                                                                                                           |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                                                                        | SIRIUS                         |
| denominazione del prodotto                                                                                                                                                | contatto ausiliario            |
| esecuzione del prodotto                                                                                                                                                   | ritardato alla diseccitazione  |
| designazione del tipo di prodotto                                                                                                                                         | 3RT19                          |
| Dati tecnici generali                                                                                                                                                     |                                |
| grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di azienda                                                                                                     | S6 ... S12                     |
| parte integrante del prodotto uscita statica                                                                                                                              | No                             |
| ampliamento del prodotto necessario comando a distanza                                                                                                                    | No                             |
| ampliamento del prodotto opzionale comando a distanza                                                                                                                     | No                             |
| tensione di isolamento per categoria di sovratensione III secondo norma IEC 60664 con grado di inquinamento 3 valore nominale                                             | 300 V                          |
| grado di inquinamento                                                                                                                                                     | 3                              |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale                                                                                                                              | 4 000 V                        |
| resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27                                                                                                                               | 11g / 15 ms                    |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.                                                                                                                          | 10 000 000                     |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) con AC-15 con 230 V tip.                                                                                                      | 100 000                        |
| tempo impostabile                                                                                                                                                         | 0,5 ... 10 s                   |
| precisione di taratura relativa riferita al valore di fondo scala                                                                                                         | 15 %                           |
| durata d'inserzione minima                                                                                                                                                | 200 ms                         |
| tempo di ripristino                                                                                                                                                       | 150 ms                         |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                                                                                                                            | K                              |
| precisione di ripetibilità relativa                                                                                                                                       | 1 %                            |
| Direttiva RoHS (data)                                                                                                                                                     | 07/01/2006                     |
| Funzione del prodotto                                                                                                                                                     |                                |
| funzione del prodotto circuito stella-triangolo                                                                                                                           | No                             |
| Circuito di comando/ Comando                                                                                                                                              |                                |
| tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando                                                                                                               | AC                             |
| tensione di alimentazione di comando 1 con AC <ul style="list-style-type: none"><li>a 50 Hz</li><li>a 60 Hz</li></ul>                                                     | 200 ... 240 V<br>200 ... 240 V |
| frequenza della tensione di alimentazione comando 1                                                                                                                       | 50 ... 60 Hz                   |
| fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con DC <ul style="list-style-type: none"><li>valore iniziale</li><li>valore finale</li></ul> | 0,85<br>1,1                    |
| fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz <ul style="list-style-type: none"><li>valore iniziale</li></ul>               | 0,85                           |

|                                                                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ● valore finale                                                                                                     | 1,1                 |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz</b>                  |                     |
| ● valore iniziale                                                                                                   | 0,85                |
| ● valore finale                                                                                                     | 1,1                 |
| <b>Funzione di commutazione</b>                                                                                     |                     |
| <b>funzione di commutazione</b>                                                                                     |                     |
| ● ritardato all'eccitazione                                                                                         | No                  |
| ● ritardato all'eccitazione/contatto istantaneo                                                                     | No                  |
| ● passante all'inserzione                                                                                           | No                  |
| ● passante all'inserzione/contatto istantaneo                                                                       | No                  |
| ● ritardato alla diseccitazione                                                                                     | Sì                  |
| <b>funzione di commutazione</b>                                                                                     |                     |
| ● intermittente in modo simmetrico inizio con pausa/contatto istantaneo                                             | No                  |
| ● intermittente in modo simmetrico inizio con pausa                                                                 | No                  |
| ● intermittente in modo simmetrico inizio con impulso/contatto istantaneo                                           | No                  |
| ● intermittente in modo simmetrico inizio con impulso                                                               | No                  |
| ● intermittente in modo asimmetrico inizio con pausa                                                                | No                  |
| ● intermittente in modo asimmetrico inizio con impulso                                                              | No                  |
| <b>funzione di commutazione</b>                                                                                     |                     |
| ● a ciclo fisso inizio con impulso                                                                                  | No                  |
| ● a ciclo fisso inizio con pausa                                                                                    | No                  |
| <b>funzione di commutazione</b>                                                                                     |                     |
| ● inizio a ciclo variabile con impulso                                                                              | No                  |
| ● inizio a ciclo variabile con pausa                                                                                | No                  |
| <b>funzione di commutazione</b>                                                                                     |                     |
| ● collegamento stella-triangolo con idling                                                                          | No                  |
| ● circuito stella-triangolo                                                                                         | No                  |
| <b>funzione di commutazione con segnale di comando</b>                                                              |                     |
| ● addizionalmente ritardato all'eccitazione                                                                         | No                  |
| ● passante alla disinserzione                                                                                       | No                  |
| ● passante alla disinserzione/contatto istantaneo                                                                   | No                  |
| ● ritardato alla diseccitazione                                                                                     | No                  |
| ● ritardato alla diseccitazione/contatto istantaneo                                                                 | No                  |
| ● ad impulso ritardato                                                                                              | No                  |
| ● ad impulso ritardato/contatto istantaneo                                                                          | No                  |
| ● generazione di impulsi                                                                                            | No                  |
| ● ad impulso/contatto istantaneo                                                                                    | No                  |
| ● addizionalmente ritardato all'eccitazione/con commutazione immediata                                              | No                  |
| ● ritardato all'eccitazione/ritardato alla diseccitazione                                                           | No                  |
| ● ritardato all'eccitazione/ritardato alla diseccitazione/contatto istantaneo                                       | No                  |
| ● passante all'inserzione                                                                                           | No                  |
| ● passante all'inserzione/contatto istantaneo                                                                       | No                  |
| <b>funzione di commutazione del relè ad impulso con segnale di comando</b>                                          |                     |
| ● riattivabile con segnale di comando disinserito/contatto istantaneo                                               | No                  |
| ● riattivabile con segnale di comando inserito                                                                      | No                  |
| ● riattivabile con segnale di comando inserito/contatto istantaneo                                                  | No                  |
| ● riattivabile con segnale di comando disinserito                                                                   | No                  |
| <b>esecuzione della connessione di comando senza separazione di potenziale</b>                                      | No                  |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>                                                                                  |                     |
| esecuzione della cartuccia fusibile per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario | fusibile gL/gG: 4 A |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>                                                                                |                     |
| <b>numero dei contatti nC</b>                                                                                       |                     |
| ● con commutazione ritardata                                                                                        | 1                   |
| ● con commutazione istantanea                                                                                       | 0                   |

|                                                                                               |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>numero dei contatti nO</b>                                                                 |                                                                        |
| • con commutazione ritardata                                                                  | 1                                                                      |
| • con commutazione istantanea                                                                 | 0                                                                      |
| <b>numero dei contatti CO</b>                                                                 |                                                                        |
| • con commutazione ritardata                                                                  | 0                                                                      |
| • con commutazione istantanea                                                                 | 0                                                                      |
| <b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15</b>                                   |                                                                        |
| • max.                                                                                        | 3 A                                                                    |
| <b>corrente di impiego dei contatti ausiliari come contatto NC con AC-15</b>                  |                                                                        |
| • con 24 V                                                                                    | 3 A                                                                    |
| • con 250 V                                                                                   | 3 A                                                                    |
| <b>corrente di impiego dei contatti ausiliari come contatto NO con AC-15</b>                  |                                                                        |
| • con 24 V                                                                                    | 3 A                                                                    |
| • con 250 V                                                                                   | 3 A                                                                    |
| <b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13</b>                                   |                                                                        |
| • con 24 V                                                                                    | 1 A                                                                    |
| • con 125 V                                                                                   | 0,2 A                                                                  |
| • con 250 V                                                                                   | 0,1 A                                                                  |
| <b>Ingressi/ Uscite</b>                                                                       |                                                                        |
| <b>funzione del prodotto</b>                                                                  |                                                                        |
| • sulle uscite a relè commutazione ritardata/non ritardata                                    | No                                                                     |
| • sicurezza da caduta di tensione                                                             | No                                                                     |
| <b>Compatibilità elettromagnetica</b>                                                         |                                                                        |
| immunità ai disturbi EMC secondo IEC 61812-1                                                  | EN 61000-6-2                                                           |
| <b>disturbi condotti</b>                                                                      |                                                                        |
| • di tipo burst secondo IEC 61000-4-4                                                         | 2 kV collegamento di rete / 1 kV connettore di controllo               |
| • conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5                                        | 2 kV                                                                   |
| • conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5                                   | 1 kV                                                                   |
| <b>disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3</b>                                       | 10 V/m                                                                 |
| <b>scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2</b>                                           | 4 kV scarica contatti / 8 kV scarica atmosferica                       |
| <b>Sicurezza</b>                                                                              |                                                                        |
| categoria secondo EN 954-1                                                                    | nessuna                                                                |
| <b>Sicurezza elettrica</b>                                                                    |                                                                        |
| <b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>                                 | IP20                                                                   |
| <b>tipo di isolamento</b>                                                                     | Isolamento base                                                        |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                                                  |                                                                        |
| <b>parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando</b> | No                                                                     |
| esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando                    | morsetti a vite                                                        |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                              |                                                                        |
| • filo rigido                                                                                 | 1 x (0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> ), 2 x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                              | 1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )   |
| • con conduttori AWG filo rigido                                                              | 2x (20 ... 14)                                                         |
| • con conduttori AWG multifilare                                                              | 2x (20 ... 14)                                                         |
| <b>sezione di conduttore collegabile</b>                                                      |                                                                        |
| • filo rigido                                                                                 | 0,5 ... 4 m <sup>2</sup>                                               |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                              | 0,5 ... 2,5 m <sup>2</sup>                                             |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b>                           |                                                                        |
| • filo rigido                                                                                 | 18 ... 14                                                              |
| • multifilare                                                                                 | 18 ... 14                                                              |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                                       |                                                                        |
| <b>posizione di montaggio</b>                                                                 | a piacere                                                              |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                                      | attaccabile                                                            |
| <b>altezza</b>                                                                                | 46 mm                                                                  |
| <b>larghezza</b>                                                                              | 33 mm                                                                  |
| <b>profondità</b>                                                                             | 73 mm                                                                  |

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| <b>distanza da rispettare</b> |     |
| • per il montaggio in fila    |     |
| — in avanti                   | 0 m |
| — indietro                    | 0 m |
| — verso l'alto                | 0 m |
| — verso il basso              | 0 m |
| — di lato                     | 0 m |
| • da componenti messi a terra |     |
| — in avanti                   | 0 m |
| — indietro                    | 0 m |
| — verso l'alto                | 0 m |
| — di lato                     | 0 m |
| — verso il basso              | 0 m |
| • da componenti in tensione   |     |
| — in avanti                   | 0 m |
| — indietro                    | 0 m |
| — verso l'alto                | 0 m |
| — verso il basso              | 0 m |
| — di lato                     | 0 m |

#### Condizioni ambientali

|                                                        |                |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. | 2 000 m        |
| <b>temperatura ambiente</b>                            |                |
| • durante l'esercizio                                  | -25 ... +60 °C |
| • durante l'immagazzinaggio                            | -40 ... +85 °C |
| • durante il trasporto                                 | -40 ... +85 °C |
| umidità relativa durante l'esercizio                   | 15 ... 95 %    |

#### Approvazioni Certificati

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



| General Product Approval | Test Certificates | Marine / Shipping |
|--------------------------|-------------------|-------------------|
|--------------------------|-------------------|-------------------|



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificate/Test Report](#)



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



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

#### 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=3RT1926-2FL21>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1926-2FL21>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT1926-2FL21>

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=3RT1926-2FL21&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1926-2FL21&lang=en)

Caratteristica: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1926-2FL21/manual>



