



contattore ausiliario, 6 NO + 2 NC, AC 230 V, 50/60 Hz, morsetti a vite, grandezza costruttiva S00, blocchetto di contatti ausiliari non rimovibile

|                                                                                                     |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                  | SIRIUS                                                                                 |
| denominazione del prodotto                                                                          | Contattore ausiliario                                                                  |
| designazione del tipo di prodotto                                                                   | 3RH2                                                                                   |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                                                        |                                                                                        |
| grandezza costruttiva del contattore                                                                | S00                                                                                    |
| ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari                                           | No                                                                                     |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente senza il valore della corrente di carico tip. | 1,43 W                                                                                 |
| tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale                           | 690 V                                                                                  |
| grado di inquinamento                                                                               | 3                                                                                      |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale                                                        | 6 kV                                                                                   |
| resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare                                                 |                                                                                        |
| • con AC                                                                                            | 7,3 g / 5 ms, 4,7 g / 10 ms                                                            |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale                                                  |                                                                                        |
| • con AC                                                                                            | 11,4 g / 5 ms, 7,3 g / 10 ms                                                           |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra)                                                         |                                                                                        |
| • del contattore tip.                                                                               | 10 000 000                                                                             |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                                                      | K                                                                                      |
| Direttiva RoHS (data)                                                                               | 10/01/2009                                                                             |
| SVHC substance name                                                                                 | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329) CAS-No. 3147-75-9 |
| Peso netto per UQ                                                                                   | 0,285 kg                                                                               |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                        |                                                                                        |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                                              | 2 000 m                                                                                |
| temperatura ambiente                                                                                |                                                                                        |
| • durante l'esercizio                                                                               | -25 ... +60 °C                                                                         |
| • durante l'immagazzinaggio                                                                         | -55 ... +80 °C                                                                         |
| umidità relativa min.                                                                               | 10 %                                                                                   |
| umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max.                                                | 95 %                                                                                   |
| <b>Circuito elettrico principale</b>                                                                |                                                                                        |
| frequenza di manovra a vuoto                                                                        |                                                                                        |
| • con AC                                                                                            | 10 000 1/h                                                                             |
| • con DC                                                                                            | 10 000 1/h                                                                             |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                                                 |                                                                                        |
| tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando                                         | AC                                                                                     |
| tensione di alimentazione di comando con AC                                                         |                                                                                        |
| • a 50 Hz valore nominale                                                                           | 230 V                                                                                  |
| • a 60 Hz valore nominale                                                                           | 230 V                                                                                  |
| frequenza della tensione di alimentazione comando                                                   |                                                                                        |

|                                                                                                                   |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| • 1 valore nominale                                                                                               | 50 Hz        |
| • 2 valore nominale                                                                                               | 60 Hz        |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC</b> |              |
| • a 50 Hz                                                                                                         | 0,8 ... 1,1  |
| • a 60 Hz                                                                                                         | 0,85 ... 1,1 |
| <b>potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC</b>                                             | 37 VA        |
| <b>fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina</b>                                        | 0,8          |
| <b>potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC</b>                                                | 5,7 VA       |
| <b>fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina</b>                                          | 0,25         |
| <b>ritardo di chiusura</b>                                                                                        |              |
| • con AC                                                                                                          | 8 ... 33 ms  |
| <b>ritardo di apertura</b>                                                                                        |              |
| • con AC                                                                                                          | 4 ... 15 ms  |
| <b>durata dell'arco</b>                                                                                           | 10 ... 15 ms |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>                                                                              |              |
| <b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>                                                              | 2            |
| • con commutazione istantanea                                                                                     | 2            |
| <b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>                                                              | 6            |
| • con commutazione istantanea                                                                                     | 6            |
| <b>numero e lettera di riconoscimento contatti</b>                                                                | 62 E         |
| corrente di impiego con AC-12 max.                                                                                | 10 A         |
| <b>corrente di impiego con AC-15</b>                                                                              |              |
| • con 230 V valore nominale                                                                                       | 6 A          |
| • con 400 V valore nominale                                                                                       | 3 A          |
| • con 500 V valore nominale                                                                                       | 2 A          |
| • con 690 V valore nominale                                                                                       | 1 A          |
| <b>corrente di impiego per 1 via di corrente con DC-12</b>                                                        |              |
| • con 24 V valore nominale                                                                                        | 10 A         |
| • con 60 V valore nominale                                                                                        | 6 A          |
| • con 110 V valore nominale                                                                                       | 3 A          |
| • con 220 V valore nominale                                                                                       | 1 A          |
| • con 440 V valore nominale                                                                                       | 0,3 A        |
| • con 600 V valore nominale                                                                                       | 0,15 A       |
| <b>corrente di impiego con 2 vie di corrente in serie con DC-12</b>                                               |              |
| • con 24 V valore nominale                                                                                        | 10 A         |
| • con 60 V valore nominale                                                                                        | 10 A         |
| • con 110 V valore nominale                                                                                       | 4 A          |
| • con 220 V valore nominale                                                                                       | 2 A          |
| • con 440 V valore nominale                                                                                       | 1,3 A        |
| • con 600 V valore nominale                                                                                       | 0,65 A       |
| <b>corrente di impiego con 3 vie di corrente in serie con DC-12</b>                                               |              |
| • con 24 V valore nominale                                                                                        | 10 A         |
| • con 60 V valore nominale                                                                                        | 10 A         |
| • con 110 V valore nominale                                                                                       | 10 A         |
| • con 220 V valore nominale                                                                                       | 3,6 A        |
| • con 440 V valore nominale                                                                                       | 2,5 A        |
| • con 600 V valore nominale                                                                                       | 1,8 A        |
| <b>frequenza di commutazione con DC-12 max.</b>                                                                   | 1 000 1/h    |
| <b>corrente di impiego per 1 via di corrente con DC-13</b>                                                        |              |
| • con 24 V valore nominale                                                                                        | 6 A          |
| • con 60 V valore nominale                                                                                        | 2 A          |
| • con 110 V valore nominale                                                                                       | 1 A          |
| • con 220 V valore nominale                                                                                       | 0,3 A        |
| • con 440 V valore nominale                                                                                       | 0,14 A       |
| • con 600 V valore nominale                                                                                       | 0,1 A        |

|                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>corrente di impiego con 2 vie di corrente in serie con DC-13</b>                                                 |                                                                                                                                     |
| • con 24 V valore nominale                                                                                          | 10 A                                                                                                                                |
| • con 60 V valore nominale                                                                                          | 3,5 A                                                                                                                               |
| • con 110 V valore nominale                                                                                         | 1,3 A                                                                                                                               |
| • con 220 V valore nominale                                                                                         | 0,9 A                                                                                                                               |
| • con 440 V valore nominale                                                                                         | 0,2 A                                                                                                                               |
| • con 600 V valore nominale                                                                                         | 0,1 A                                                                                                                               |
| <b>corrente di impiego con 3 vie di corrente in serie con DC-13</b>                                                 |                                                                                                                                     |
| • con 24 V valore nominale                                                                                          | 10 A                                                                                                                                |
| • con 60 V valore nominale                                                                                          | 4,7 A                                                                                                                               |
| • con 110 V valore nominale                                                                                         | 3 A                                                                                                                                 |
| • con 220 V valore nominale                                                                                         | 1,2 A                                                                                                                               |
| • con 440 V valore nominale                                                                                         | 0,5 A                                                                                                                               |
| • con 600 V valore nominale                                                                                         | 0,26 A                                                                                                                              |
| <b>frequenza di commutazione con DC-13 max.</b>                                                                     | 1 000 1/h                                                                                                                           |
| <b>affidabilità di contatto dei contatti ausiliari</b>                                                              | un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA)                                                                                     |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                                                                         |                                                                                                                                     |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>                                                  | A600 / Q600                                                                                                                         |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>                                                                                  |                                                                                                                                     |
| esecuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito del circuito ausiliario fino a 230 V    | caratteristica C: 10 A; 0,4 kA                                                                                                      |
| esecuzione della cartuccia fusibile per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario | gG: 10 A (690 V, 1 kA)                                                                                                              |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                                                             |                                                                                                                                     |
| <b>posizione di montaggio</b>                                                                                       | con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                                                            | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm                                                                                |
| <b>altezza</b>                                                                                                      | 57,5 mm                                                                                                                             |
| <b>larghezza</b>                                                                                                    | 45 mm                                                                                                                               |
| <b>profondità</b>                                                                                                   | 117 mm                                                                                                                              |
| <b>distanza da rispettare</b>                                                                                       |                                                                                                                                     |
| • per il montaggio in fila                                                                                          |                                                                                                                                     |
| — in avanti                                                                                                         | 10 mm                                                                                                                               |
| — verso l'alto                                                                                                      | 10 mm                                                                                                                               |
| — verso il basso                                                                                                    | 10 mm                                                                                                                               |
| — di lato                                                                                                           | 0 mm                                                                                                                                |
| • da componenti messi a terra                                                                                       |                                                                                                                                     |
| — in avanti                                                                                                         | 10 mm                                                                                                                               |
| — verso l'alto                                                                                                      | 10 mm                                                                                                                               |
| — di lato                                                                                                           | 6 mm                                                                                                                                |
| — verso il basso                                                                                                    | 10 mm                                                                                                                               |
| • da componenti in tensione                                                                                         |                                                                                                                                     |
| — in avanti                                                                                                         | 10 mm                                                                                                                               |
| — verso l'alto                                                                                                      | 10 mm                                                                                                                               |
| — verso il basso                                                                                                    | 10 mm                                                                                                                               |
| — di lato                                                                                                           | 6 mm                                                                                                                                |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                                                                        |                                                                                                                                     |
| esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando                                          | morsetti a vite                                                                                                                     |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                                                    |                                                                                                                                     |
| • per contatti ausiliari                                                                                            |                                                                                                                                     |
| — filo rigido o multifilare                                                                                         | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²                                                                               |
| — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                                                    | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)                                                                                         |
| • con conduttori AWG per contatti ausiliari                                                                         | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12                                                                                               |
| <b>Sicurezza</b>                                                                                                    |                                                                                                                                     |
| <b>funzione del prodotto</b>                                                                                        |                                                                                                                                     |
| • guida forzata secondo IEC 60947-5-1                                                                               | Sì                                                                                                                                  |
| • adatto per funzione di sicurezza                                                                                  | Sì                                                                                                                                  |
| idoneità all'impiego disinserzione di sicurezza                                                                     | Sì                                                                                                                                  |

|                                                                                 |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>durata di utilizzo max.</b>                                                  | 20 a                                                      |
| <b>quota di guasti pericolosi</b>                                               |                                                           |
| • per basso tasso di richiesta secondo SN 31920                                 | 40 %                                                      |
| • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920                                  | 73 %                                                      |
| <b>valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b>                  | 1 000 000; con 0,3 x le                                   |
| <b>tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</b>      | 100 FIT                                                   |
| <b>ISO 13849</b>                                                                |                                                           |
| <b>tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1</b>                                  | 3                                                         |
| <b>sovradimensionamento secondo ISO 13849-2 necessaria</b>                      | Sì                                                        |
| <b>IEC 61508</b>                                                                |                                                           |
| <b>tipo di dispositivo di sicurezza secondo IEC 61508-2</b>                     | Tipo A                                                    |
| <b>Sicurezza elettrica</b>                                                      |                                                           |
| <b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>                   | IP20                                                      |
| <b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b> | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti |

#### Approvazioni Certificati

|                                                                              |            |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>dichiarazione ambientale del prodotto</b>                                 |            |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione    | 1.43 kg    |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio         | 94.1 kg    |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita | -0.0159 kg |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale                      | 95.5 kg    |

#### Environment

#### General Product Approval

[Environmental Confirmations](#)



#### General Product Approval

#### EMV

#### Functional Safety



EG-Konf.



[Type Examination Certificate](#)

#### Test Certificates

#### Maritime application

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



BUREAU VERITAS



DNV



LRS

#### Maritime application

#### other



PRS



RINA



RMRS

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



#### Railway

[Special Test Certificate](#)

#### 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=3RH2262-1AP00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RH2262-1AP00>

#### 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=3RH2262-1AP00&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2262-1AP00&lang=en)

#### Generatore CAX online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2262-1AP00>

#### 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>)



