SIEMENS

## Foglio dati 3RH1921-1EA02



primo blocchetto di contatti ausiliari laterale 2 NC, morsetti a vite, per contattori 3RT1

| | |
|---|---|
| **marca del prodotto** | SIRIUS |
| **categoria del prodotto** | Blocchetto di contatti ausiliari |
| **denominazione del prodotto** | contatto ausiliario |
| **esecuzione del prodotto** | montabile lateralmente per primo |
| **designazione del tipo di prodotto** | 3RH19 |
| **idoneità all'impiego** | per 3RT10, 3RT12, 3RT145, 3RT146, 3RT147 |
| **Dati tecnici generali** | |
| tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale | 500 V |
| **tensione di tenuta a impulso valore nominale** | 6 kV |
| grado di protezione IP lato frontale | IP20 |
| **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. | 200 000 |
| **Direttiva RoHS (data)** | 07/01/2006 |
| **Peso netto per UQ** | 0,05 kg |
| **numero dei contatti NC per contatti ausiliari** | |
| ● con commutazione istantanea | 2 |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari | |
| ● con commutazione istantanea | 0 |
| numero dei contatti CO dei contatti ausiliari con commutazione istantanea | 0 |
| **corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-12** | |
| ● con 24 V | 10 A |
| ● con 230 V | 10 A |
| **corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-14** | |
| ● con 125 V | 6 A |
| ● con 250 V | 6 A |
| **corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-12 max.** | 10 A |
| **corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15** | |
| ● con 24 V | 6 A |
| ● con 230 V | 6 A |
| ● con 400 V | 3 A |
| **corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-12** | |
| ● con 24 V | 10 A |
| ● con 110 V | 3 A |
| ● con 220 V | 1 A |
| **corrente di impiego con 2 vie di corrente in serie con DC-12** | |
| ● con 24 V valore nominale | 10 A |
| ● con 60 V valore nominale | 10 A |


Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● con 110 V valore nominale | 4 A |
| ● con 220 V valore nominale | 2 A |
| ● con 440 V valore nominale | 1,3 A |
| **corrente di impiego con 3 vie di corrente in serie con DC-12** | |
| ● 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 |
| **corrente di impiego con 2 vie di corrente in serie con DC-13** | |
| ● 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 |
| **corrente di impiego con 3 vie di corrente in serie con DC-13** | |
| ● 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 |
| **corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13** | |
| ● con 24 V | 6 A |
| ● con 48 V | 2 A |
| ● con 60 V | 2 A |
| ● con 110 V | 1 A |
| ● con 125 V | 0,9 A |
| ● con 220 V | 0,3 A |
| ● con 250 V | 0,3 A |
| esecuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito del circuito ausiliario fino a 230 V | caratteristica C: 10 A; 0,4 kA |
| **affidabilità di contatto dei contatti ausiliari** | un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA) |
| **Condizioni ambientali** | |
| **temperatura ambiente** | |
| ● durante l'esercizio | -25 ... +60 °C |
| ● durante l'immagazzinaggio | -55 ... +80 °C |
| **Sicurezza** | |
| **funzione del prodotto** | |
| ● contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 | Sì; con 3RT1 |
| ● guida forzata secondo IEC 60947-5-1 | No |
| **Protezione da cortocircuito** | |
| 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 (500 V, 1 kA) |
| **Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni** | |
| **tipo di fissaggio** | fissaggio a scatto |
| **altezza** | 80 mm |
| **larghezza** | 10 mm |
| **profondità** | 71 mm |
| **Connessioni /Morsetti** | |
| esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando | morsetti a vite |
| **sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari** | |
| ● filo rigido o multifilare | 0,5 ... 2,5 mm² |
| ● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore | 0,5 ... 2,5 mm² |
| **tipo di sezioni di conduttore collegabili** | |
| ● per contatti ausiliari | |
| — filo rigido o multifilare | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| — 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) |
| **numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti ausiliari** | 20 ... 14 |

## Approvazioni Certificati

| Environment | General Product Approval |
|---|---|
| Environmental Confirmations | |

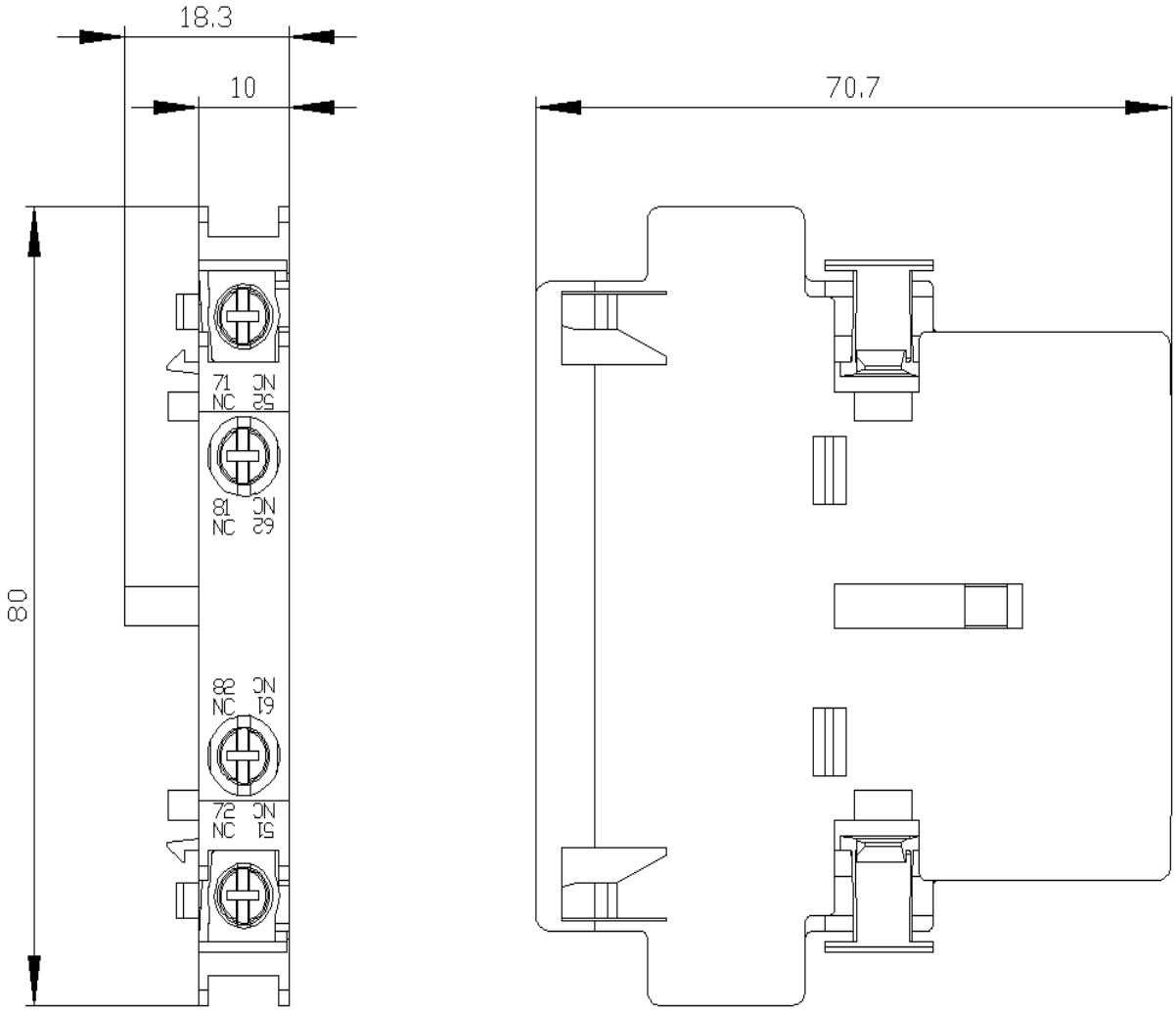
| General Product Approval | Test Certificates | | Maritime application | | other |
|---|---|---|---|---|---|
| | Type Test Certificates/Test Report | Special Test Certificate | | | Confirmation |

| other | Railway | |
|---|---|---|
| | Type Test Certificates/Test Report | 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=3RH1921-1EA02
**Generatore CAx online**
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH1921-1EA02
**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RH1921-1EA02
**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=3RH1921-1EA02&lang=en

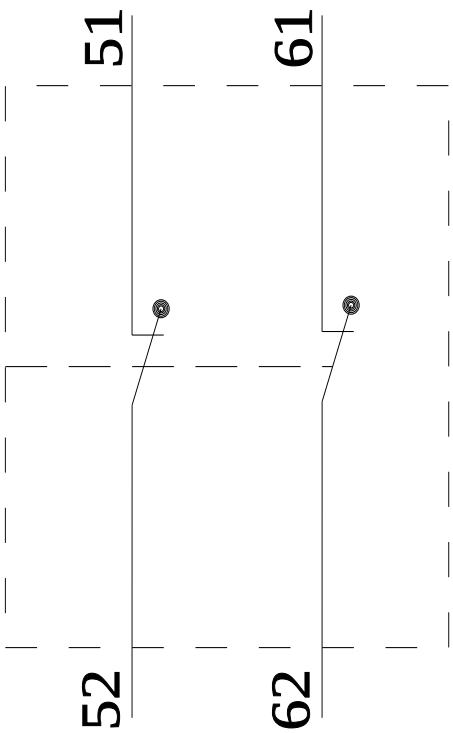

© Copyright Siemens



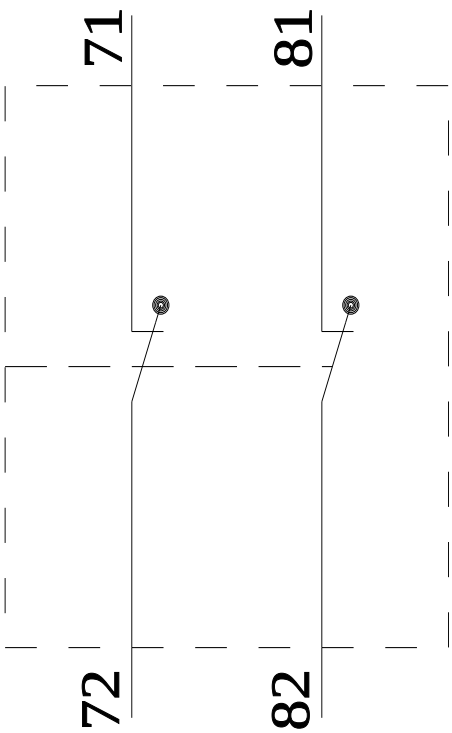


Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Links / left




Rechts / right




**Ultima modifica:** 11/04/2025


Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens