



interruttore automatico grandezza costruttiva S0 per protezione motore, CLASS 10 sganciatore A 5,5...8 A sganciatore N 104 A morsetto a vite potere di manovra standard con blocchetto di contatti ausiliari frontale 1NO+1NC

| | |
|---|-------------------------|
| marca del prodotto | SIRIUS |
| denominazione del prodotto | Interruttore automatico |
| esecuzione del prodotto | Per protezione motore |
| designazione del tipo di prodotto | 3RV2 |
| Dati tecnici generali | |
| grandezza costruttiva dell'interruttore automatico | S0 |
| grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di azienda | S00, S0 |
| ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari | S1 |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente | |
| • con AC in stato di funzionamento caldo | 9,25 W |
| • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo | 3,1 W |
| tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale | 690 V |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale | 6 kV |
| resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27 | 25g / 11 ms |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) | |
| • dei contatti principali tip. | 100 000 |
| • dei contatti ausiliari tip. | 100 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) tip. | 100 000 |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 | Q |
| Direttiva RoHS (data) | 10/01/2009 |
| Peso netto per UQ | 372 g |
| Condizioni ambientali | |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. | 2 000 m |
| temperatura ambiente | |
| • durante l'esercizio | -20 ... +60 °C |
| • durante l'immagazzinaggio | -50 ... +80 °C |
| • durante il trasporto | -50 ... +80 °C |
| umidità relativa durante l'esercizio | 10 ... 95 % |
| Circuito elettrico principale | |
| numero di poli per circuito principale | 3 |
| valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente | 5,5 ... 8 A |
| tipo di tensione per circuito principale | AC |
| tensione di impiego | |
| • valore nominale | 20 ... 690 V |

| | |
|---|----------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ● con AC-3 valore nominale max. | 690 V |
| <ul style="list-style-type: none"> ● con AC-3e valore nominale max. | 690 V |
| frequenza di impiego valore nominale | 50 ... 60 Hz |
| corrente di impiego valore nominale | 8 A |
| corrente di impiego | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● con AC-3 con 400 V valore nominale | 8 A |
| <ul style="list-style-type: none"> ● con AC-3e con 400 V valore nominale | 8 A |
| potenza di impiego | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — con 230 V valore nominale — con 400 V valore nominale — con 500 V valore nominale — con 690 V valore nominale | 1,5 kW 3 kW 4 kW 5,5 kW |
| <ul style="list-style-type: none"> ● con AC-3e <ul style="list-style-type: none"> — con 230 V valore nominale — con 400 V valore nominale — con 500 V valore nominale — con 690 V valore nominale | 1,5 kW 3 kW 4 kW 5,5 kW |
| frequenza di commutazione | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● con AC-3 max. | 15 1/h |
| <ul style="list-style-type: none"> ● con AC-3e max. | 15 1/h |
| Circuito elettrico ausiliario | |
| esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari | trasversale |
| tipo di tensione per circuito ausiliario e di comando | AC/DC |
| numero dei contatti NC per contatti ausiliari | 1 |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari | 1 |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari | 0 |
| corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15 | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● con 24 V | 2 A |
| <ul style="list-style-type: none"> ● con 120 V | 0,5 A |
| <ul style="list-style-type: none"> ● con 125 V | 0,5 A |
| <ul style="list-style-type: none"> ● con 230 V | 0,5 A |
| corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13 | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● con 24 V | 1 A |
| <ul style="list-style-type: none"> ● con 60 V | 0,15 A |
| Funzione di protezione/ monitoraggio | |
| funzione del prodotto | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● rilevamento di guasto verso terra | No |
| <ul style="list-style-type: none"> ● rilevamento di mancanza fase | Sì |
| classe di intervento | CLASS 10 |
| esecuzione dello sganciatore di sovraccarico | termico |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● con AC con 240 V valore nominale | 100 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> ● con AC con 400 V valore nominale | 100 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> ● con AC con 500 V valore nominale | 42 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> ● con AC con 690 V valore nominale | 6 kA |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) con AC | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V valore nominale | 100 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> ● con 400 V valore nominale | 100 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> ● con 500 V valore nominale | 42 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> ● con 690 V valore nominale | 4 kA |
| valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo | 104 A |
| Dati nominali UL/CSA | |
| corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● con 480 V valore nominale | 8 A |
| <ul style="list-style-type: none"> ● con 600 V valore nominale | 8 A |
| potenza meccanica erogata [hp] | |

| | | |
|---|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ● per motore monofase in corrente alternata <ul style="list-style-type: none"> — con 110/120 V valore nominale — con 230 V valore nominale ● per motore trifase <ul style="list-style-type: none"> — con 200/208 V valore nominale — con 220/230 V valore nominale — con 460/480 V valore nominale — con 575/600 V valore nominale | <p>0,33 hp</p> <p>1 hp</p> <p>2 hp</p> <p>2 hp</p> <p>5 hp</p> <p>5 hp</p> | |
| caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL | C300 / R300 | |
| Category Control Number (CCN) | E47705 (NLRV, NLRV7), E156943 (NKJH, NKJH7) | |
| Protezione da cortocircuito | | |
| funzione del prodotto protezione da cortocircuito | Sì | |
| esecuzione dello sganciatore di cortocircuito | magnetico | |
| esecuzione della cartuccia fusibile | fusibile gL/gG: 10 A, interruttore automatico cavo C 6 A (corrente di cortocircuito I _k < 400 A) | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario | | |
| Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni | | |
| posizione di montaggio | a piacere | |
| tipo di fissaggio | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 | |
| altezza | 97 mm | |
| larghezza | 45 mm | |
| profondità | 97 mm | |
| distanza da rispettare | <p>0 mm</p> <p>30 mm</p> <p>30 mm</p> <p>9 mm</p> <p>30 mm</p> <p>30 mm</p> <p>9 mm</p> <p>30 mm</p> <p>30 mm</p> <p>9 mm</p> <p>30 mm</p> <p>30 mm</p> <p>9 mm</p> <p>50 mm</p> <p>50 mm</p> <p>0 mm</p> <p>30 mm</p> <p>0 mm</p> <p>50 mm</p> <p>50 mm</p> <p>0 mm</p> <p>30 mm</p> <p>0 mm</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● per il montaggio in fila di lato | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● da componenti messi a terra con 400 V <ul style="list-style-type: none"> — verso il basso — verso l'alto — di lato | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● da componenti in tensione con 400 V <ul style="list-style-type: none"> — verso il basso — verso l'alto — di lato | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● da componenti messi a terra con 500 V <ul style="list-style-type: none"> — verso il basso — verso l'alto — di lato | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● da componenti in tensione con 500 V <ul style="list-style-type: none"> — verso il basso — verso l'alto — di lato | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● da componenti messi a terra con 690 V <ul style="list-style-type: none"> — verso il basso — verso l'alto — indietro — di lato — in avanti | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● da componenti in tensione con 690 V <ul style="list-style-type: none"> — verso il basso — verso l'alto — indietro — di lato — in avanti | | |
| Connessioni /Morsetti | | |
| esecuzione del collegamento elettrico | | morsetti a vite |
| <ul style="list-style-type: none"> ● per circuito principale ● per circuito ausiliario e di comando | | |
| disposizione della connessione elettrica per circuito principale | | sopra e sotto |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili | | |

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> per contatti principali <ul style="list-style-type: none"> filo rigido o multifilare filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore con conduttori AWG per contatti principali | <p>2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)</p> <p>2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²), 1x 10 mm²</p> <p>2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)</p> |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili <ul style="list-style-type: none"> per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> filo rigido o multifilare filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore con conduttori AWG per contatti ausiliari | <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)</p> |
| coppia di serraggio <ul style="list-style-type: none"> per contatti principali con morsetti a vite per contatti ausiliari con morsetti a vite | <p>2 ... 2,5 N·m</p> <p>0,8 ... 1,2 N·m</p> |
| esecuzione del codolo del cacciavite | Diametro 5 ... 6 mm |
| dimensioni della punta del cacciavite | Pozidriv gr. 2 |
| esecuzione del filetto della vite di collegamento <ul style="list-style-type: none"> per contatti principali dei contatti ausiliari e di comando | <p>M4</p> <p>M3</p> |
| Sicurezza | |
| funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza | Sì |
| idoneità all'impiego <ul style="list-style-type: none"> inserzione di sicurezza disinserzione di sicurezza | <p>No</p> <p>Sì</p> |
| durata di utilizzo max. | 10 a |
| verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria | Sì |
| quota di guasti pericolosi <ul style="list-style-type: none"> per basso tasso di richiesta secondo SN 31920 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 | <p>40 %</p> <p>50 %</p> |
| valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 | 5 000 |
| tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920 | 50 FIT |
| ISO 13849 | |
| tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1 | 3 |
| sovradimensionamento secondo ISO 13849-2 necessaria | Sì |
| IEC 61508 | |
| tipo di dispositivo di sicurezza secondo IEC 61508-2 | Tipo A |
| valore T1 <ul style="list-style-type: none"> per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508 | 10 a |
| Sicurezza elettrica | |
| 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 |
| Indicatore | |
| esecuzione della visualizzazione per stato di commutazione | Selettore |
| Approvazioni Certificati | |
| dichiarazione ambientale del prodotto | |
| <ul style="list-style-type: none"> potenziale di riscaldamento globale [CO₂ eq] / durante la fabbricazione potenziale di riscaldamento globale [CO₂ eq] / durante la vendita potenziale di riscaldamento globale [CO₂ eq] / durante l'esercizio potenziale di riscaldamento globale [CO₂ eq] / alla fine del ciclo di vita potenziale di riscaldamento globale [CO₂ eq] / totale | <p>2.68 kg</p> <p>0.143 kg</p> <p>72.7 kg</p> <p>-0.445 kg</p> <p>75.078 kg</p> |
| Environment | General Product Approval |



[Environmental Confirmations](#)



General Product Approval

For use in hazardous locations



For use in hazardous locations

Test Certificates

Maritime application



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Maritime application

other



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



other

Railway

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[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=3RV2021-1HA15>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RV2021-1HA15>

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

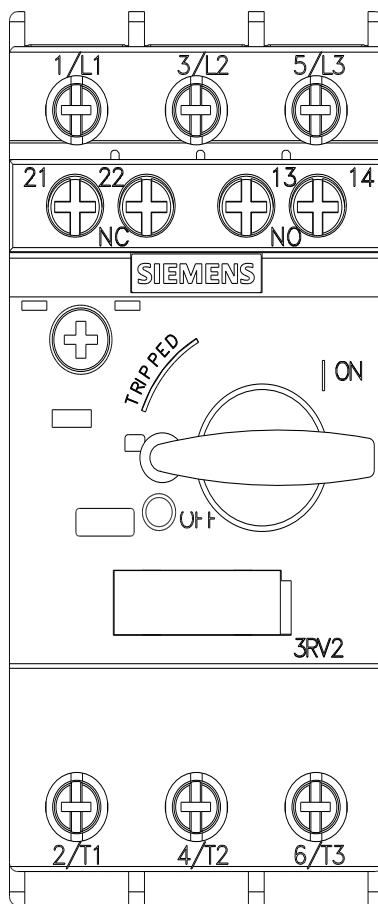
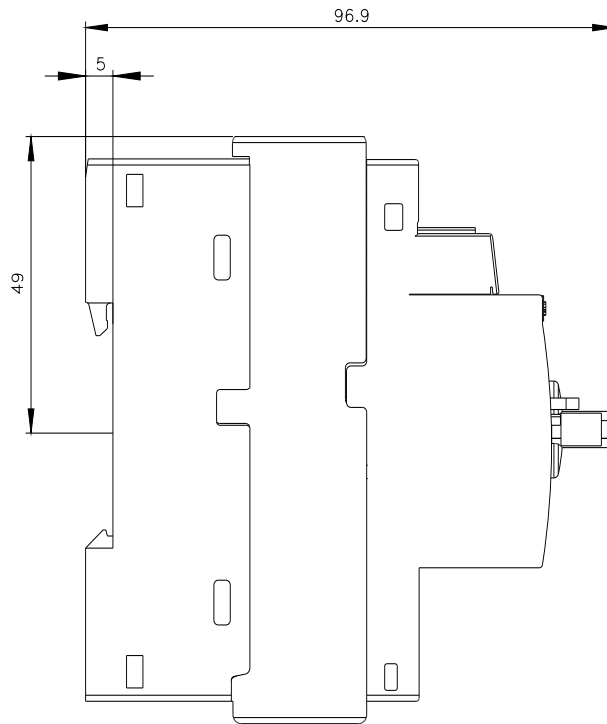
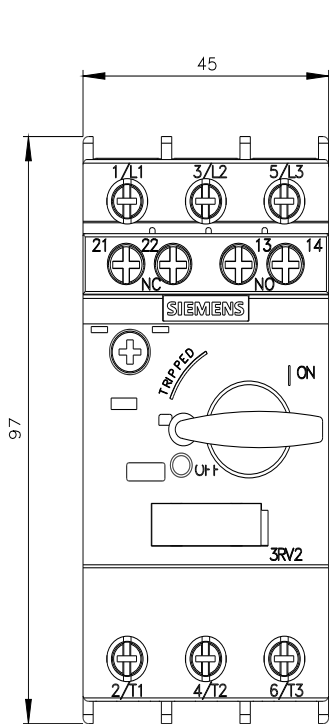
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2021-1HA15&lang=en

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2021-1HA15>

Curve caratteristiche

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>





Ultima modifica:

08/03/2026 