



interruttore grandezza costruttiva S00 per la protezione motore, classe 10
sganciatore A 3,5 ... 5 A sganciatore N 65 A morsetto a vite potere di manovra
standard

| | |
|---|-------------------------|
| marca del prodotto | SIRIUS |
| denominazione del prodotto | Interruttore automatico |
| esecuzione del prodotto | Per protezione motore |
| designazione del tipo di prodotto | 3RV1 |
| Dati tecnici generali | |
| grandezza costruttiva dell'interruttore automatico | S00 |
| grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di azienda | S00 |
| ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari | Si |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente | |
| • con AC in stato di funzionamento caldo | 7,25 W |
| • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo | 2,4 W |
| tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale | 690 V |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale | 6 kV |
| 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) | 01/01/2013 |
| Peso netto per UQ | 0,276 kg |
| 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 | 3,5 ... 5 A |
| tipo di tensione per circuito principale | AC |
| tensione di impiego | |
| • valore nominale | 20 ... 690 V |
| • con AC-3 valore nominale max. | 690 V |
| • con AC-3e valore nominale max. | 690 V |
| frequenza di impiego valore nominale | 50 ... 60 Hz |
| corrente di impiego valore nominale | 5 A |

| | |
|--|----------------|
| corrente di impiego | |
| • con AC-3 con 400 V valore nominale | 5 A |
| • con AC-3e con 400 V valore nominale | 5 A |
| potenza di impiego | |
| • con AC-3 | |
| — con 230 V valore nominale | 1,1 kW |
| — con 400 V valore nominale | 1,5 kW |
| — con 500 V valore nominale | 2,2 kW |
| — con 690 V valore nominale | 4 kW |
| • con AC-3e | |
| — con 230 V valore nominale | 1,1 kW |
| — con 400 V valore nominale | 1,5 kW |
| — con 500 V valore nominale | 2,2 kW |
| — con 690 V valore nominale | 4 kW |
| frequenza di commutazione | |
| • con AC-3 max. | 15 1/h |
| • con AC-3e max. | 15 1/h |
| Circuito elettrico ausiliario | |
| tipo di tensione per circuito ausiliario e di comando | AC/DC |
| numero dei contatti NC per contatti ausiliari | 0 |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari | 0 |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari | 0 |
| Funzione di protezione/ monitoraggio | |
| funzione del prodotto | |
| • rilevamento di guasto verso terra | No |
| • rilevamento di mancanza fase | Sì |
| classe di intervento | CLASS 10 |
| esecuzione dello sganciatore di sovraccarico | termico |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) | |
| • con AC con 240 V valore nominale | 100 kA |
| • con AC con 400 V valore nominale | 100 kA |
| • con AC con 500 V valore nominale | 3 kA |
| • con AC con 690 V valore nominale | 2 kA |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) con AC | |
| • con 240 V valore nominale | 100 kA |
| • con 400 V valore nominale | 100 kA |
| • con 500 V valore nominale | 3 kA |
| • con 690 V valore nominale | 2 kA |
| valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo | 65 A |
| Dati nominali UL/CSA | |
| corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase | |
| • con 480 V valore nominale | 5 A |
| • con 600 V valore nominale | 5 A |
| potenza meccanica erogata [hp] | |
| • per motore monofase in corrente alternata | |
| — con 110/120 V valore nominale | 0,17 hp |
| — con 230 V valore nominale | 0,5 hp |
| • per motore trifase | |
| — con 200/208 V valore nominale | 1 hp |
| — con 220/230 V valore nominale | 1 hp |
| — con 460/480 V valore nominale | 3 hp |
| — con 575/600 V valore nominale | 3 hp |
| Protezione da cortocircuito | |
| funzione del prodotto protezione da cortocircuito | Sì |
| esecuzione dello sganciatore di cortocircuito | magnetico |
| esecuzione della cartuccia fusibile con rete IT per protezione da cortocircuito del circuito principale | |
| • con 240 V | non necessaria |

- con 400 V
- con 500 V
- con 690 V

gG 50 A
gG 35 A
gG 35 A

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 | 90 mm |
| larghezza | 45 mm |
| profondità | 75 mm |
| distanza da rispettare | |
| <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 • da componenti in tensione con 400 V <ul style="list-style-type: none"> — verso il basso — verso l'alto — di lato • da componenti messi a terra con 500 V <ul style="list-style-type: none"> — verso il basso — verso l'alto — di lato • da componenti in tensione con 500 V <ul style="list-style-type: none"> — verso il basso — verso l'alto — di lato • 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 • da componenti in tensione con 690 V <ul style="list-style-type: none"> — verso il basso — verso l'alto — indietro — di lato — in avanti | <p>20 mm 20 mm 9 mm</p> <p>20 mm 20 mm 9 mm</p> <p>20 mm 20 mm 9 mm</p> <p>20 mm 20 mm 9 mm</p> <p>20 mm 20 mm 0 mm 9 mm 0 mm</p> <p>20 mm 20 mm 0 mm 9 mm 0 mm</p> |

Connessioni /Morsetti

| | |
|--|--|
| esecuzione del collegamento elettrico | |
| <ul style="list-style-type: none"> • per circuito principale | morsetti a vite |
| 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 | <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x (1 ... 4 mm²)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</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 | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) |
| coppia di serraggio | |
| <ul style="list-style-type: none"> • per contatti principali con morsetti a vite • per contatti ausiliari con morsetti a vite | <p>0,8 ... 1,2 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 | M3 |

Sicurezza

| | |
|---|---|
| funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza | Sì |
| idoneità all'impiego | |
| • inserzione di sicurezza | No |
| • disinserzione di sicurezza | Sì |
| durata di utilizzo max. | 10 a |
| verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria | Sì |
| quota di guasti pericolosi | |
| • per basso tasso di richiesta secondo SN 31920 | 40 % |
| • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 | 50 % |
| 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 |
| 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 | Interruttore a bilanciere |

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Approvazioni Certificati | |
| Environment | General Product Approval |

[Environmental Confirmations](#)



| | | |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------|
| General Product Approval | For use in hazardous locations | Test Certificates |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------|



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

| | | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|
| Maritime application | | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|



| | | | | |
|-------|---------|--|--|--|
| other | Railway | | | |
|-------|---------|--|--|--|



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3RV1011-1FA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RV1011-1FA10>

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

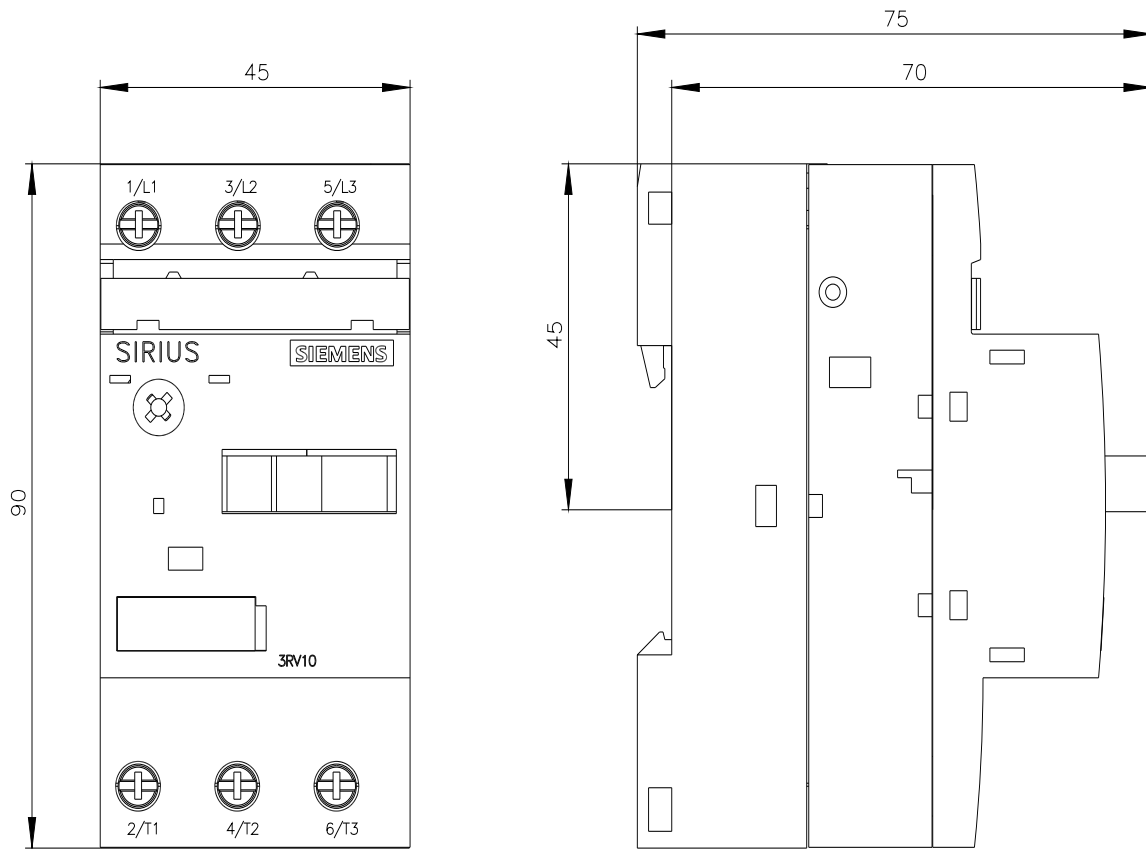
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1011-1FA10&lang=en

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1011-1FA10>

Curve caratteristiche

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





Ultima modifica:

11/11/2025 