











tipo speciale interruttore automatico grandezza costruttiva S0 per avviatore combinato corrente nominale 16 A sganciatore N 208 A morsetto a molla potere di manovra standard temperatura ambiente -50 °C 500 cicli di manovra

| | |
|---|-------------------------|
| marca del prodotto | SIRIUS |
| denominazione del prodotto | Interruttore automatico |
| esecuzione del prodotto | Per avviatori combinati |
| 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 |
| funzione del prodotto funzione di sezionamento | SI |
| ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari | SI |
| 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 |
| tipo di calcolo della potenza dissipata dipendente dalla corrente | quadrato |
| tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale | 690 V |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale | 6 kV |
| tensione max. ammissibile per separazione sicura | |
| • in reti con centro stella non collegato a terra tra circuito principale e circuito ausiliario | 400 V |
| • in reti con centro stella collegato a terra tra circuito principale e circuito ausiliario | 400 V |
| grado di protezione IP | |
| • lato frontale secondo IEC 60529 | IP20 |
| • lato frontale | IP20 |
| • del morsetto di collegamento | IP20 |
| resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27 | 25g / 11 ms |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) | |
| • dei contatti principali tip. | 500 |
| • dei contatti ausiliari tip. | 500 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) tip. | 500 |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 | Q |
| corrente permanente valore nominale | 16 A |
| Direttiva RoHS (data) | 10/01/2009 |
| SVHC substance name | Lead CAS-No. 7439-92-1 |
| Peso netto per UQ | 0,412 kg |

| Condizioni ambientali | |
|--|----------------|
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. | 2 000 m |
| temperatura ambiente | |
| • durante l'esercizio | -50 ... +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 |
| tipo di tensione per circuito principale | AC |
| tensione di impiego | |
| • valore nominale | 690 V |
| • valore nominale | 20 ... 690 V |
| • con AC-3 valore nominale max. | 690 V |
| frequenza di impiego valore nominale | 50 ... 60 Hz |
| corrente di impiego valore nominale | 16 A |
| corrente di impiego | |
| • con AC-3 con 400 V valore nominale | 16 A |
| potenza di impiego | |
| • con AC-3 | |
| — con 230 V valore nominale | 4 kW |
| — con 400 V valore nominale | 7,5 kW |
| — con 500 V valore nominale | 7,5 kW |
| — con 690 V valore nominale | 11 kW |
| frequenza di commutazione | |
| • con AC-3 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 | No |
| funzione di protezione protezione termica da sovraccarico (ANSI 49) | No |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) | |
| • con AC con 240 V valore nominale | 100 kA |
| • con AC con 400 V valore nominale | 55 kA |
| • con AC con 500 V valore nominale | 10 kA |
| • con AC con 690 V valore nominale | 4 kA |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) con AC | |
| • con 240 V valore nominale | 100 kA |
| • con 400 V valore nominale | 25 kA |
| • con 500 V valore nominale | 5 kA |
| • con 690 V valore nominale | 2 kA |
| valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo | 208 A |
| 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 400 V | gG 63 A |
| • con 500 V | gG 50 A |
| • con 690 V | gG 40 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 | 119 mm |
| larghezza | 45 mm |
| profondità | 97 mm |
| distanza da rispettare | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● per il montaggio in fila <ul style="list-style-type: none"> — in avanti 0 mm — indietro 0 mm — verso l'alto 50 mm — verso il basso 50 mm — di lato 0 mm ● da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> — in avanti 0 mm — indietro 0 mm — verso l'alto 50 mm — di lato 30 mm — verso il basso 50 mm ● da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> — in avanti 0 mm — indietro 0 mm — verso l'alto 50 mm — verso il basso 50 mm — di lato 30 mm ● da componenti messi a terra con 400 V <ul style="list-style-type: none"> — verso il basso 30 mm — verso l'alto 30 mm — di lato 9 mm ● da componenti in tensione con 400 V <ul style="list-style-type: none"> — verso il basso 30 mm — verso l'alto 30 mm — di lato 9 mm ● da componenti messi a terra con 500 V <ul style="list-style-type: none"> — verso il basso 30 mm — verso l'alto 30 mm — di lato 9 mm ● da componenti in tensione con 500 V <ul style="list-style-type: none"> — verso il basso 30 mm — verso l'alto 30 mm — di lato 9 mm ● da componenti messi a terra con 690 V <ul style="list-style-type: none"> — verso il basso 50 mm — verso l'alto 50 mm — indietro 0 mm — di lato 30 mm — in avanti 0 mm ● da componenti in tensione con 690 V <ul style="list-style-type: none"> — verso il basso 50 mm — verso l'alto 50 mm — indietro 0 mm — di lato 30 mm — in avanti 0 mm | |
| Connessioni /Morsetti | |
| parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando | No |
| esecuzione del collegamento elettrico | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● per circuito principale | morsetti di linea a molla |
| 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 — filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore | 2x (1 ... 10 mm ²) 2x (1 ... 6 mm ²) 2x (1 ... 6 mm ²) |
| sezione di conduttore collegabile per contatti principali <ul style="list-style-type: none"> filo rigido o multifilare filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore | 1 ... 10 mm ² 1 ... 6 mm ² 1 ... 6 mm ² |
| esecuzione del codolo del cacciavite | Diametro 3 mm |
| dimensioni della punta del cacciavite | 3,0 x 0,5 mm |
| IEC 61508 | |
| 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 | 2.68 kg 0.143 kg 72.7 kg -0.445 kg 75.078 kg |
| Environment | General Product Approval |
| Environmental Confirmations      | |
| General Product Approval | Test Certificates |
|     | Special Test Certificate Type Test Certificates/Test Report |
| Maritime application | |
|       | |
| other | Railway |
| Miscellaneous Confirmation 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=3RV2321-4AC20-0BA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RV2321-4AC20-0BA0>

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=3RV2321-4AC20-0BA0&lang=en

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2321-4AC20-0BA0>

Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)

