



CIRCUIT-BREAKER SZ S00, FOR MOTOR PROTECTION, CLASS 10, A-RELEASE 10...16A, N-RELEASE 208A, SCREW CONNECTION, STANDARD SW. CAPACITY

Marca del prodotto	SIRIUS
Denominazione del prodotto	interruttore automatico 3RV2
<b>Dati tecnici generali:</b>	
Potenza attiva dissipata totale tip.	7 W
Tensione di isolamento	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>con grado d'inquinamento 3 Valore nominale</li> </ul>	
Resistenza di tenuta ad impulso di tensione Valore nominale	6 kV
Durata di vita meccanica (numero di cicli di manovra)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>dei contatti principali tip.</li> <li>dei contatti ausiliari tip.</li> </ul>	100 000 100 000
Durata di vita elettrica (numero di cicli di manovra)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>tip.</li> </ul>	100 000
Compensazione di temperatura	-20 ... +60 °C
Grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di azienda	S2
Grado di protezione IP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>lato frontale</li> <li>del morsetto di collegamento</li> </ul>	IP20 IP20
Tipo di protezione antideflagrante	Sicurezza aumentata
Codice identificativo di apparecchiatura	
<ul style="list-style-type: none"> <li>secondo EN 81346-2</li> </ul>	Q
<b>Circuito elettrico principale:</b>	
Numero di poli per circuito principale	3

<b>Valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente</b>	10 ... 16 A
<b>Tensione di esercizio</b>	
• Valore nominale	690 V
• per AC-3 Valore nominale max.	690 V
<b>Frequenza di esercizio Valore nominale</b>	50 ... 60 Hz
<b>Corrente di esercizio Valore nominale</b>	16 A
<b>Corrente di esercizio</b>	
• per AC-3	
— con 400 V Valore nominale	16 A
<b>Frequenza di commutazione</b>	
• per AC-3 max.	15 1/h

#### Circuito elettrico ausiliario:

<b>Numero dei contatti di riposo</b>	
• per contatti ausiliari	0
<b>Numero dei contatti NO</b>	
• per contatti ausiliari	0
<b>Numero dei contatti CO</b>	
• per contatti ausiliari	0
<b>Ampliamento del prodotto Blocchetto di contatti ausiliari</b>	Sì

#### Funzione di protezione/ monitoraggio:

<b>Classe di intervento</b>	CLASS 10
<b>Esecuzione dello sganciatore di sovraccarico</b>	termico
<b>Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) con AC</b>	
• con 240 V Valore nominale	100 kA
• con 400 V Valore nominale	30 kA
• con 500 V Valore nominale	5 kA
• con 690 V Valore nominale	2 kA
<b>Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)</b>	
• 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
<b>Potere di interruzione in cortocircuito (Icn)</b>	
• per 1 via di corrente con DC con 150 V Valore nominale	10 kA
• con 2 vie di corrente in serie con DC con 300 V Valore nominale	10 kA
• con 3 vie di corrente in serie con DC con 450 V Valore nominale	10 kA

<b>Valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo</b>	208 A
<b>Dati nominali UL/CSA:</b>	
<b>Corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b>	
• con 480 V Valore nominale	16 A
• con 600 V Valore nominale	16 A
<b>Cortocircuito:</b>	
<b>Esecuzione dello sganciatore di cortocircuito</b>	magnetico
<b>Esecuzione della cartuccia fusibile con rete IT per protezione da cortocircuito del circuito principale</b>	
• con 240 V	gL/gG 80 A
• con 400 V	gL/gG 63 A
• con 500 V	gL/gG 50 A
• con 690 V	gL/gG 40 A
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni:</b>	
<b>Posizione di incasso</b>	a piacere
<b>Tipo di fissaggio</b>	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715
<b>Altezza</b>	97 mm
<b>Larghezza</b>	45 mm
<b>Profondità</b>	96 mm
<b>Distanza da rispettare</b>	
• per il montaggio in fila	
— 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	
— 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	
— in avanti	0 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	50 mm
— verso il basso	50 mm
— di lato	30 mm
<b>Connessioni/ Morsetti:</b>	

<b>Funzione del prodotto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando</li> </ul>	No
<b>Numero delle connessioni elettriche</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito principale</li> </ul>	morsetti a vite
<b>Disposizione della connessione elettrica per circuito principale</b>	sopra e sotto
<b>Tipi di sezioni di conduttore collegabili</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti principali <ul style="list-style-type: none"> <li>— monofilare o multifilare</li> </ul> </li> <li>— filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con conduttori AWG per contatti principali</li> </ul>	2x (18 ... 14), 2x 12
<b>Esecuzione del codolo del cacciavite</b>	Diametro 5 ... 6 mm
<b>Esecuzione del filetto della vite di collegamento</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti principali</li> </ul>	M3

#### Sicurezza:

<b>Valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b>	50 000
<b>Quota di guasti pericolosi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</li> <li>• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>	40 % 40 %
<b>Valore T1 per intervallo di proof test o durata d'utilizzo secondo IEC 61508</b>	10 y
<b>Protezione da contatto contro la folgorazione</b>	protezione per le dita

#### Dati meccanici:

<b>Grandezza costruttiva dell'interruttore automatico</b>	S00
---	-----

#### Condizioni ambientali:

<b>Altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.</b>	2 000 m
<b>Temperatura ambiente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> <li>• durante il trasporto</li> </ul>	-20 ... +60 °C -50 ... +80 °C -50 ... +80 °C
<b>Umidità relativa durante l'esercizio</b>	10 ... 95 %

#### Indicatore:

<b>Esecuzione della visualizzazione</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per stato di commutazione</li> </ul>	Selettore

#### Certificati/ Approvazioni:

General Product Approval	For use in hazardous locations
--------------------------	--------------------------------



[KTL](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
---------------------------	-------------------	-------------------



[spezielle Prüfbescheinigung](#)

[Werksbescheinigung](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



### Shipping Approval



### other

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)



[sonstig](#)

### Ulteriori informazioni

**Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)**

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

**Industry Mall (sistema di ordinazione Online)**

<http://www.siemens.com/industrymall>

**Generatore CAx online**

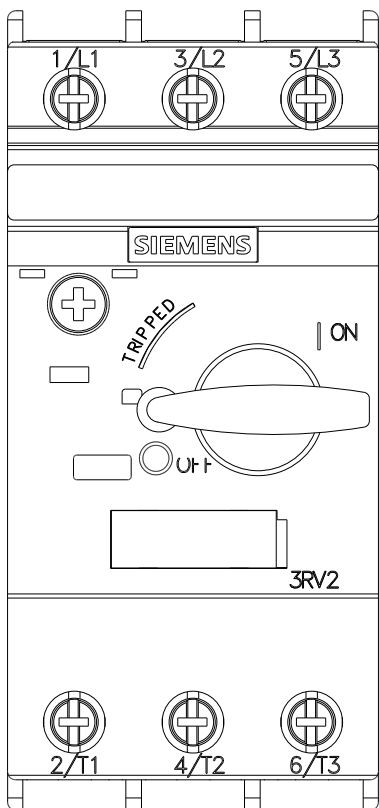
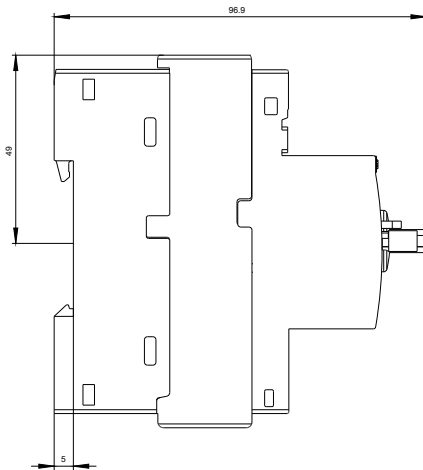
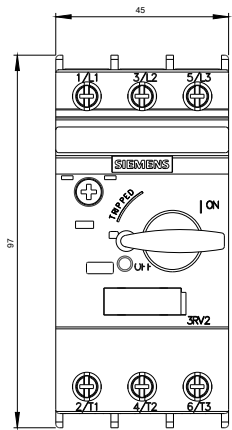
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV20114AA10>

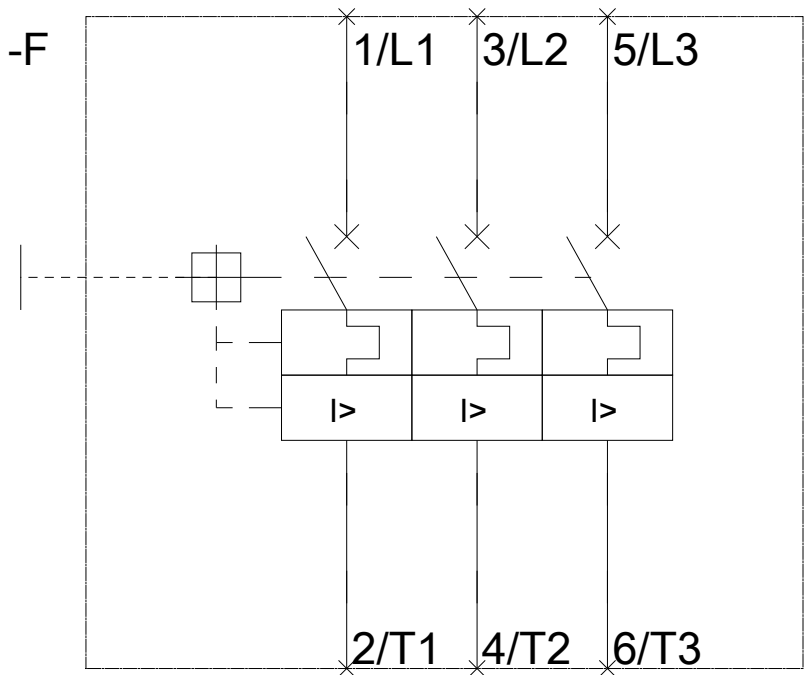
**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RV20114AA10>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV20114AA10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV20114AA10&lang=en)





Ultima modifica:

14.05.2015