



interruttore automatico grandezza costruttiva S00 per protezione motore, CLASS 10 sganciatore A 0,55...0,8 A sganciatore N 10 A morsetto a molla 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
<b>Dati tecnici generali</b>	
grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S00
grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di azienda	S00, S0
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Sì
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
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
tipo di protezione antideflagrante secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE	Ex II (2) GD
certificato di idoneità secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE	DMT 02 ATEX F 001
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	10/01/2009
<b>Condizioni ambientali</b>	
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 %
<b>Circuito elettrico principale</b>	
numero di poli per circuito principale	3
valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente	0,55 ... 0,8 A
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

<b>corrente di impiego valore nominale</b>	0,8 A
<b>corrente di impiego</b>	
• con AC-3 con 400 V valore nominale	0,8 A
• con AC-3e con 400 V valore nominale	0,8 A
<b>potenza di impiego</b>	
• con AC-3	
— con 230 V valore nominale	0,1 kW
— con 400 V valore nominale	0,18 kW
— con 500 V valore nominale	0,3 kW
— con 690 V valore nominale	0,4 kW
• con AC-3e	
— con 230 V valore nominale	0,1 kW
— con 400 V valore nominale	0,18 kW
— con 500 V valore nominale	0,3 kW
— con 690 V valore nominale	0,4 kW
<b>frequenza di commutazione</b>	
• con AC-3 max.	15 1/h
• con AC-3e max.	15 1/h
<b>Circuito elettrico ausiliario</b>	
<b>esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari</b>	trasversale
<b>numero dei contatti nC per contatti ausiliari</b>	
•	1
<b>numero dei contatti nO per contatti ausiliari</b>	
•	1
<b>numero dei contatti CO per contatti ausiliari</b>	0
<b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15</b>	
• con 24 V	2 A
• con 120 V	0,5 A
• con 125 V	0,5 A
• con 230 V	0,5 A
<b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13</b>	
• con 24 V	1 A
• con 60 V	0,15 A
<b>Funzione di protezione/ monitoraggio</b>	
<b>funzione del prodotto</b>	
• rilevamento di guasto verso terra	No
• rilevamento di mancanza fase	Sì
<b>classe di intervento</b>	CLASS 10
<b>esecuzione dello sganciatore di sovraccarico</b>	termico
<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	100 kA
• con AC con 500 V valore nominale	100 kA
• con AC con 690 V valore nominale	100 kA
<b>potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) con AC</b>	
• con 240 V valore nominale	100 kA
• con 400 V valore nominale	100 kA
• con 500 V valore nominale	100 kA
• con 690 V valore nominale	100 kA
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo	10 A
<b>Dati nominali UL/CSA</b>	
<b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b>	
• con 480 V valore nominale	0,8 A
• con 600 V valore nominale	0,8 A
<b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>	C300 / R300
<b>Protezione da cortocircuito</b>	
<b>funzione del prodotto protezione da cortocircuito</b>	Sì
<b>esecuzione dello sganciatore di cortocircuito</b>	magnetico
<b>esecuzione della cartuccia fusibile</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario</li> </ul>	fusibile gL/gG: 10 A, interruttore automatico cavo C 6 A (corrente di cortocircuito I <sub>k</sub> < 400 A)
<b>esecuzione della cartuccia fusibile con rete IT per protezione da cortocircuito del circuito principale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>con 690 V</li> </ul>	gL/gG 6 A

### Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

<b>posizione di montaggio</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>	106 mm
<b>larghezza</b>	45 mm
<b>profondità</b>	97 mm
<b>distanza da rispettare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>per il montaggio in fila di lato</li> <li>da componenti messi a terra con 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>verso il basso</li> <li>verso l'alto</li> <li>di lato</li> </ul> </li> <li>da componenti in tensione con 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>verso il basso</li> <li>verso l'alto</li> <li>di lato</li> </ul> </li> <li>da componenti messi a terra con 500 V <ul style="list-style-type: none"> <li>verso il basso</li> <li>verso l'alto</li> <li>di lato</li> </ul> </li> <li>da componenti in tensione con 500 V <ul style="list-style-type: none"> <li>verso il basso</li> <li>verso l'alto</li> <li>di lato</li> </ul> </li> <li>da componenti messi a terra con 690 V <ul style="list-style-type: none"> <li>verso il basso</li> <li>verso l'alto</li> <li>indietro</li> <li>di lato</li> <li>in avanti</li> </ul> </li> <li>da componenti in tensione con 690 V <ul style="list-style-type: none"> <li>verso il basso</li> <li>verso l'alto</li> <li>indietro</li> <li>di lato</li> <li>in avanti</li> </ul> </li> </ul>	0 mm 30 mm 30 mm 9 mm 30 mm 30 mm 9 mm 30 mm 30 mm 9 mm 50 mm 50 mm 0 mm 30 mm 0 mm 50 mm 50 mm 0 mm 30 mm 0 mm

### Connessioni /Morsetti

<b>esecuzione del collegamento elettrico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>per circuito principale</li> <li>per circuito ausiliario e di comando</li> </ul>	morsetti di linea a molla morsetti a molla
<b>disposizione della connessione elettrica per circuito principale</b>	sopra e sotto
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>per contatti principali <ul style="list-style-type: none"> <li>filo rigido o multifilare</li> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>con conduttori AWG per contatti principali</li> </ul>	2x (0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (20 ... 12)
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> <li>filo rigido o multifilare</li> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>con conduttori AWG per contatti ausiliari</li> </ul>	2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (20 ... 14)

esecuzione del codolo del cacciavite	Diametro 3 mm
dimensioni della punta del cacciavite	3,0 x 0,5 mm
<b>Sicurezza</b>	
quota di guasti pericolosi	
• per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	50 %
• 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
IEC 61508	
valore T1	
• 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
esecuzione della visualizzazione per stato di commutazione	Selettore
<b>Approvazioni Certificati</b>	
General Product Approval	



EG-Konf.



[Confirmation](#)



CCC



UL



For use in hazardous locations	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------------	-------------------	-------------------



ATEX



IECEX

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



BUREAU VERITAS

Marine / Shipping	other
-------------------	-------



DNV



LRS



PRS



RINA

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

other	Railway	Environment
-------	---------	-------------



VDE

[Confirmation](#)

[EPD Typ II/III \(with life cycle assessment\)](#)

### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

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=3RV2011-0HA25>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2011-0HA25>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RV2011-0HA25>

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

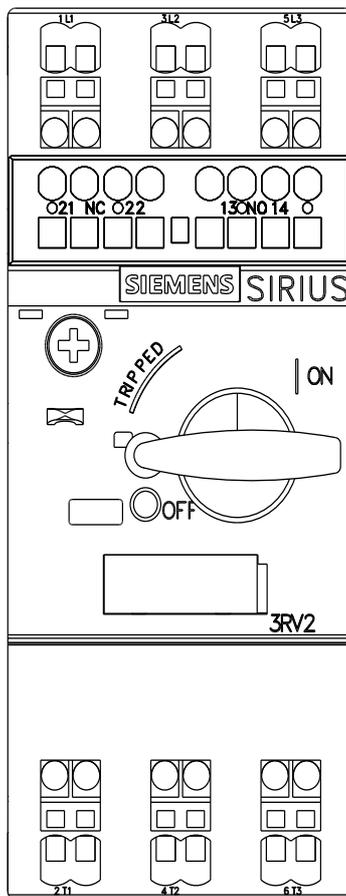
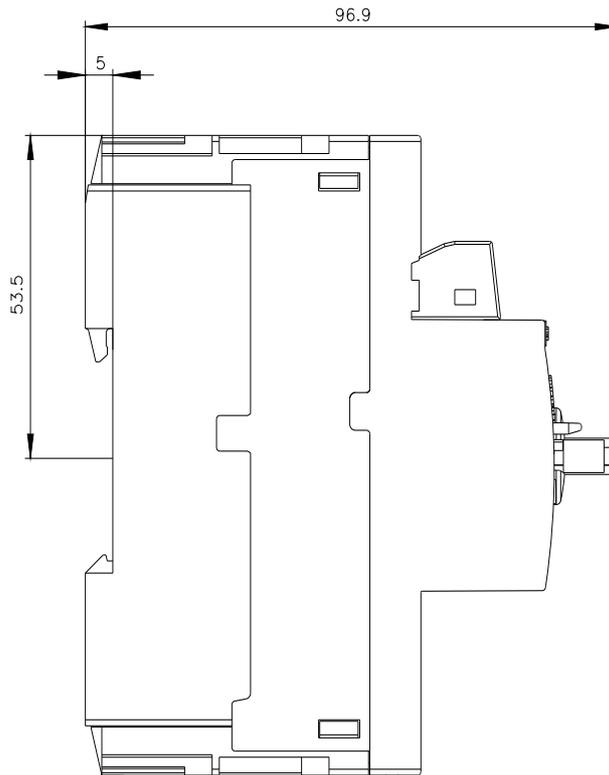
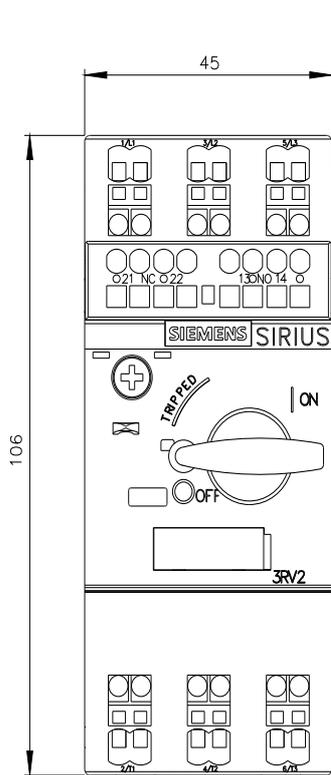
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2011-0HA25&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2011-0HA25&lang=en)

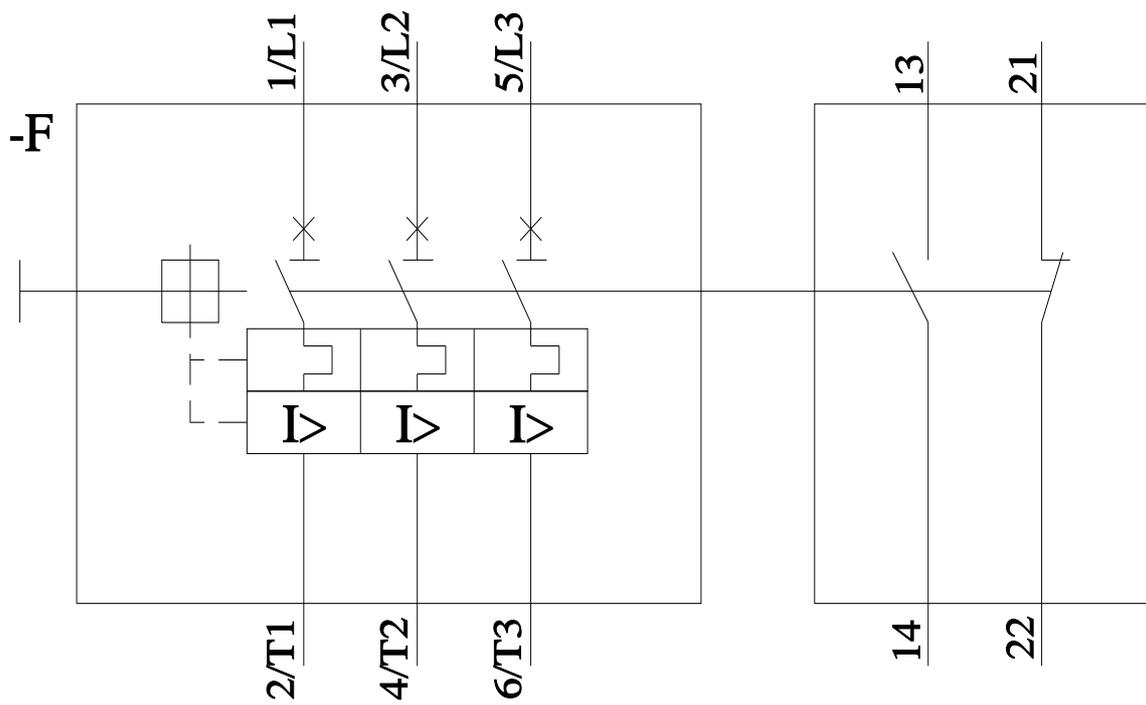
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I<sup>2</sup>t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2011-0HA25/char>

Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2011-0HA25&objecttype=14&gridview=view1>





Ultima modifica:

29/08/2023 