



interruttore automatico grandezza costruttiva S0 per avviatore combinato corrente nominale 22 A sganciatore N 286 A morsetto a vite potere di manovra standard

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Interruttore automatico
esecuzione del prodotto	Per avviatori combinati
designazione del tipo di prodotto	3RV2
<b>Dati tecnici generali</b>	
grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S0
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	10,5 W
• con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	3,5 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
<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
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	22 A
corrente di impiego	
• con AC-3 con 400 V valore nominale	22 A
• con AC-3e con 400 V valore nominale	22 A
potenza di impiego	

<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 230 V valore nominale</li> <li>— con 400 V valore nominale</li> <li>— con 500 V valore nominale</li> <li>— con 690 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>● con AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 230 V valore nominale</li> <li>— con 400 V valore nominale</li> <li>— con 500 V valore nominale</li> <li>— con 690 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>	<p>5,5 kW</p> <p>11 kW</p> <p>11 kW</p> <p>18,5 kW</p>
<p><b>frequenza di commutazione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3 max.</li> <li>● con AC-3e max.</li> </ul>	<p>15 1/h</p> <p>15 1/h</p>
<b>Circuito elettrico ausiliario</b>	
<p><b>numero dei contatti nC per contatti ausiliari</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●</li> </ul>	0
<p>numero dei contatti nO per contatti ausiliari</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●</li> </ul>	0
<p>numero dei contatti CO per contatti ausiliari</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●</li> </ul>	0
<b>Funzione di protezione/ monitoraggio</b>	
<p><b>funzione del prodotto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● rilevamento di guasto verso terra</li> <li>● rilevamento di mancanza fase</li> </ul>	<p>No</p> <p>No</p>
<p><b>potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC con 240 V valore nominale</li> <li>● con AC con 400 V valore nominale</li> <li>● con AC con 500 V valore nominale</li> <li>● con AC con 690 V valore nominale</li> </ul>	<p>100 kA</p> <p>55 kA</p> <p>10 kA</p> <p>4 kA</p>
<p><b>potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) con AC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 240 V valore nominale</li> <li>● con 400 V valore nominale</li> <li>● con 500 V valore nominale</li> <li>● con 690 V valore nominale</li> </ul>	<p>100 kA</p> <p>25 kA</p> <p>5 kA</p> <p>2 kA</p>
<p>valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo</p>	286 A
<b>Dati nominali UL/CSA</b>	
<p><b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 480 V valore nominale</li> <li>● con 600 V valore nominale</li> </ul>	<p>22 A</p> <p>22 A</p>
<p><b>potenza meccanica erogata [hp]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● per motore monofase in corrente alternata <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 110/120 V valore nominale</li> <li>— con 230 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>● per motore trifase <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 200/208 V valore nominale</li> <li>— con 220/230 V valore nominale</li> <li>— con 460/480 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>	<p>1,5 hp</p> <p>3 hp</p> <p>7,5 hp</p> <p>7,5 hp</p> <p>15 hp</p>
<b>Protezione da cortocircuito</b>	
<p><b>funzione del prodotto protezione da cortocircuito</b></p>	Si
<p><b>esecuzione dello sganciatore di cortocircuito</b></p>	magnetico
<p><b>esecuzione della cartuccia fusibile con rete IT per protezione da cortocircuito del circuito principale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 400 V</li> <li>● con 500 V</li> <li>● con 690 V</li> </ul>	<p>gL/gG 63 A</p> <p>gL/gG 50 A</p> <p>gL/gG 50 A</p>
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>	
<p><b>posizione di montaggio</b></p>	a piacere
<p><b>tipo di fissaggio</b></p>	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715
<p><b>altezza</b></p>	97 mm
<p><b>larghezza</b></p>	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> </ul>	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>	30 mm 30 mm 9 mm
<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>	30 mm 30 mm 9 mm
<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>	30 mm 30 mm 9 mm
<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>	30 mm 30 mm 9 mm
<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>	50 mm 50 mm 0 mm 30 mm 0 mm
<ul style="list-style-type: none"> <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>	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> </ul>	morsetti a vite
<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> </ul> </li> </ul>	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), 1x 10 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con conduttori AWG per contatti principali</li> </ul>	2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)
<b>coppia di serraggio</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per contatti principali con morsetti a vite</li> </ul>	2 ... 2,5 N·m
<b>esecuzione del codolo del cacciavite</b>	Diametro 5 ... 6 mm
<b>dimensioni della punta del cacciavite</b>	Pozidriv gr. 2
<b>esecuzione del filetto della vite di collegamento</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per contatti principali</li> </ul>	M4

#### Sicurezza

<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>	50 % 50 %
<b>valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b>	5 000
<b>tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</b>	50 FIT
IEC 61508	
<b>valore T1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508</li> </ul>	10 a
Sicurezza elettrica	
<b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>	IP20
<b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale</b>	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti

secondo IEC 60529	
esecuzione della visualizzazione per stato di commutazione	Selettore
<b>Approvazioni Certificati</b>	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



[KC](#)

General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-------------------	-------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



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



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



Railway	Environment
---------	-------------

[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=3RV2321-4CC10>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2321-4CC10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RV2321-4CC10>

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

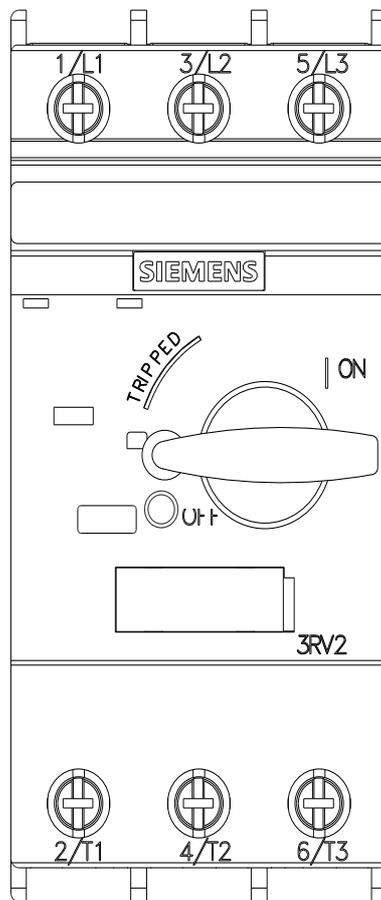
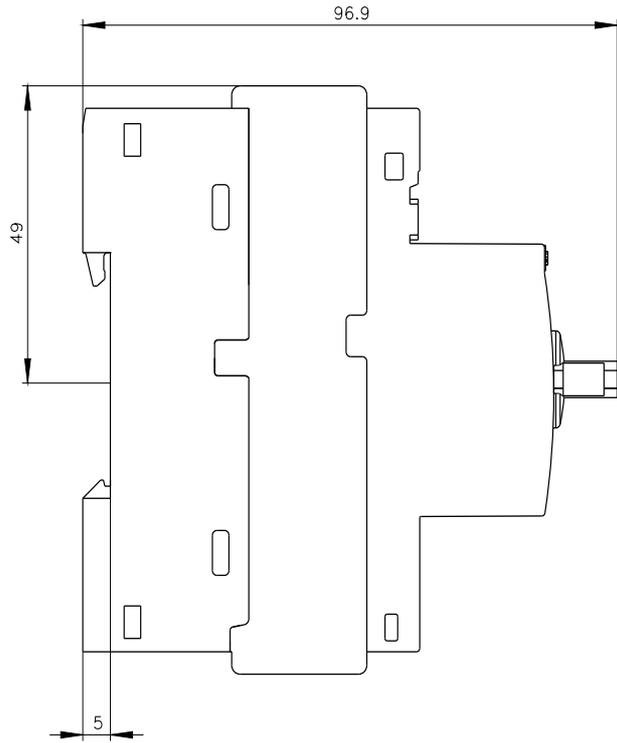
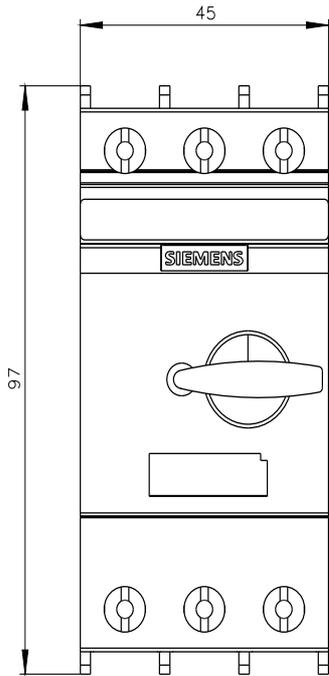
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2321-4CC10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2321-4CC10&lang=en)

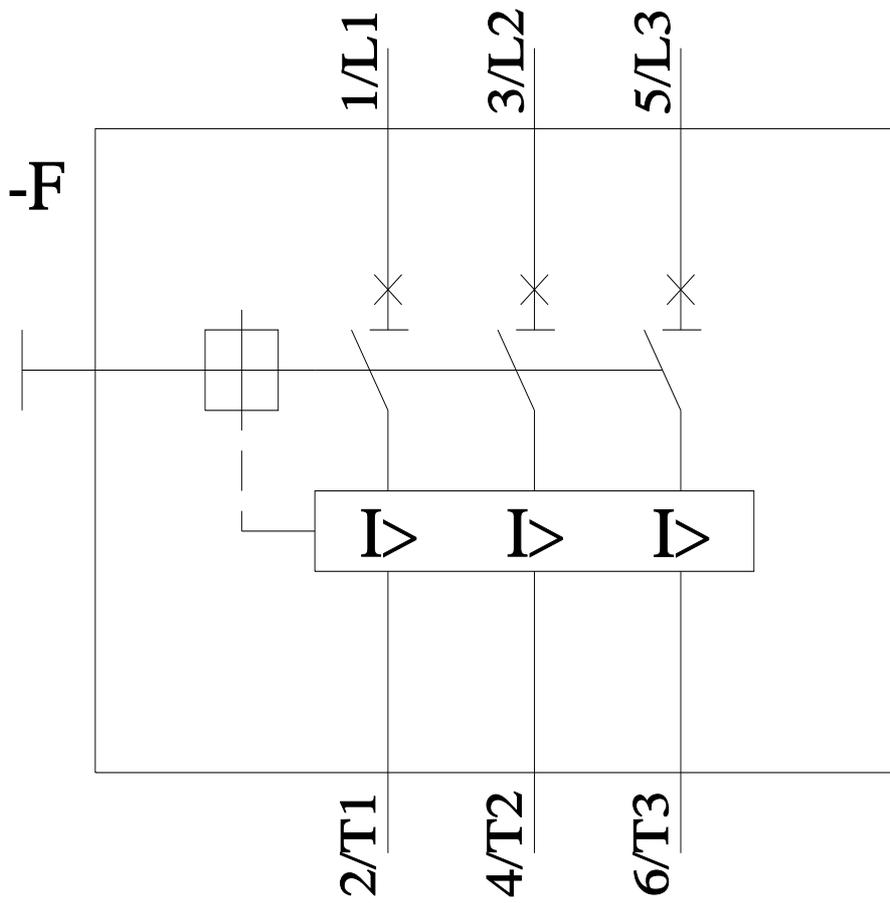
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I<sup>2</sup>t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2321-4CC10/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2321-4CC10&objecttype=14&gridview=view1>





Ultima modifica:

01/09/2023 