



interruttore automatico grandezza costruttiva S0 per protezione motore, CLASS 10 sganciatore A 13...20 A sganciatore N 260 A collegamento con capocorda ad occhiello potere di manovra standard

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	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
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	13 ... 20 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>	20 A
<b>corrente di impiego</b>	
• con AC-3 con 400 V valore nominale	20 A
• con AC-3e con 400 V valore nominale	20 A
<b>potenza di impiego</b>	
• con AC-3	
— con 230 V valore nominale	5,5 kW
— con 400 V valore nominale	7,5 kW
— con 500 V valore nominale	11 kW
— con 690 V valore nominale	15 kW
• con AC-3e	
— con 230 V valore nominale	5,5 kW
— con 400 V valore nominale	7,5 kW
— con 500 V valore nominale	11 kW
— con 690 V valore nominale	15 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>numero dei contatti nC per contatti ausiliari</b>	
•	0
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	
•	0
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	0
<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	55 kA
• con AC con 500 V valore nominale	10 kA
• con AC con 690 V valore nominale	4 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	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	260 A
<b>Dati nominali UL/CSA</b>	
<b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b>	
• con 480 V valore nominale	20 A
• con 600 V valore nominale	20 A
<b>potenza meccanica erogata [hp]</b>	
• per motore monofase in corrente alternata	
— con 110/120 V valore nominale	1,5 hp
— con 230 V valore nominale	3 hp
• per motore trifase	
— con 200/208 V valore nominale	7,5 hp
— con 220/230 V valore nominale	5 hp
— con 460/480 V valore nominale	10 hp
<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 con rete IT per protezione da cortocircuito del circuito principale</b>	
• con 400 V	gL/gG 63 A

- con 500 V
- con 690 V

gL/gG 50 A

gL/gG 50 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>	97 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> </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> <li>• per circuito ausiliario e di comando</li> </ul>	Collegamento per capocorda ad occhiello collegamento con capocorda ad occhiello
<b>disposizione della connessione elettrica per circuito principale</b>	sopra e sotto
<b>coppia di serraggio</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti principali con capocorda ad occhiello</li> <li>• per contatti ausiliari con capocorda ad occhiello</li> </ul>	2 ... 2,5 N·m 1,2 ... 0,8 N·m
<b>diametro esterno del capocorda ad occhiello impiegabile max.</b>	7,5 mm
<b>esecuzione del codolo del cacciavite</b>	Diametro 5 ... 6 mm
<b>dimensioni della punta del cacciavite</b>	dimensioni 2 e Pozidriv 2
<b>esecuzione del filetto della vite di collegamento</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti principali</li> <li>• dei contatti ausiliari e di comando</li> </ul>	M4 M3

**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>	10 a
<ul style="list-style-type: none"> <li>per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508</li> </ul>	
Sicurezza elettrica	
<b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>	IP00
esecuzione della visualizzazione per stato di commutazione	Selettore
<b>Approvazioni Certificati</b>	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



[KC](#)

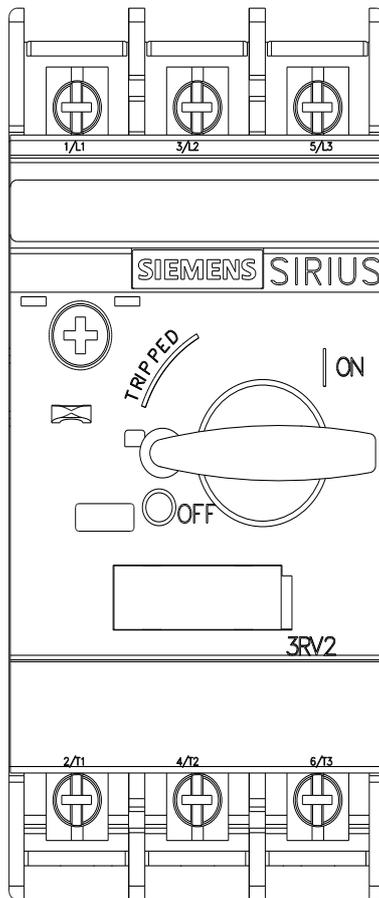
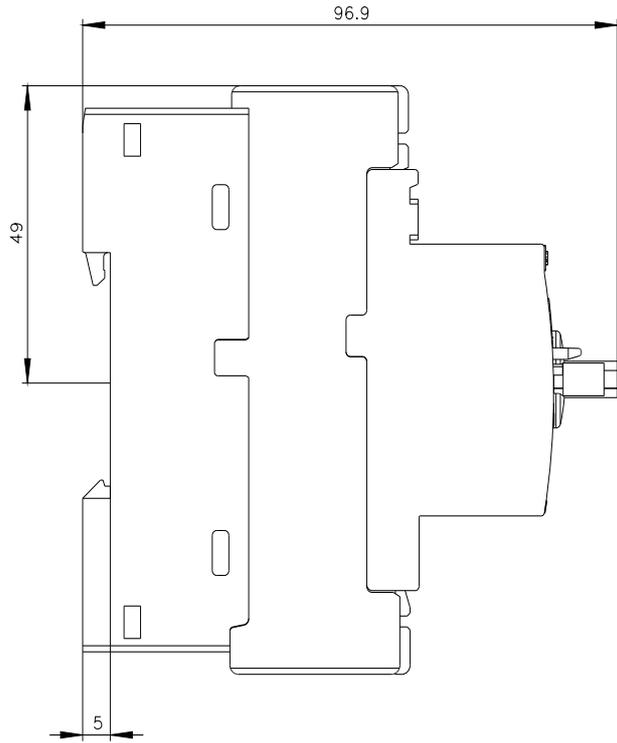
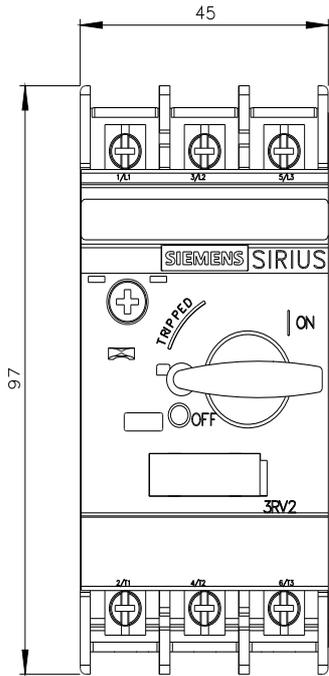
General Product Approval	For use in hazardous locations	Test Certificates	Marine / Shipping
		<a href="#">Special Test Certificate</a>	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>

Marine / Shipping	other
	<a href="#">Miscellaneous</a>

other	Railway	Environment
<a href="#">Confirmation</a>		<a href="#">EPD Typ II/III (with life cycle assessment)</a>
	<a href="#">Confirmation</a>	

**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=3RV2021-4BA40>  
 Generatore CAx online  
<http://support.automation.siemens.com/WWW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2021-4BA40>  
 Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RV2021-4BA40>  
 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=3RV2021-4BA40&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2021-4BA40&lang=en)  
 Caratteristica: Comportamento di sgancio, I<sup>2</sup>t, Corrente di interruzione limitata  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2021-4BA40/char>  
 Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)  
<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2021-4BA40&objecttype=14&gridview=view1>





Ultima modifica:

29/08/2023 