



interruttore grandezza costruttiva S00 per la protezione motore, classe 10  
sganciatore A 0,9 ... 1,25 A sganciatore N 16 A morsetto a vite potere di manovra  
standard

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Interruttore automatico
esecuzione del prodotto	Per protezione motore
designazione del tipo di prodotto	3RV1
<b>Dati tecnici generali</b>	
grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S00
grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di azienda	S00
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Si
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
• con AC in stato di funzionamento caldo	5,5 W
• con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	1,8 W
tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale	690 V
tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
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)	01/01/2013
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1
Peso netto per UQ	273 g
<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	0,9 ... 1,25 A
tipo di tensione per circuito principale	AC
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>	1,25 A
<b>corrente di impiego</b>	
• con AC-3 con 400 V valore nominale	1,25 A
• con AC-3e con 400 V valore nominale	1,25 A
<b>potenza di impiego</b>	
• con AC-3	
— con 230 V valore nominale	0,18 kW
— con 400 V valore nominale	0,37 kW
— con 500 V valore nominale	0,55 kW
— con 690 V valore nominale	0,75 kW
• con AC-3e	
— con 230 V valore nominale	0,18 kW
— con 400 V valore nominale	0,37 kW
— con 500 V valore nominale	0,55 kW
— con 690 V valore nominale	0,75 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>tipo di tensione per circuito ausiliario e di comando</b>	AC/DC
<b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>	0
<b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>	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	100 kA
• con AC con 500 V valore nominale	100 kA
• con AC con 690 V valore nominale	2 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	2 kA
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo	16 A
<b>Dati nominali UL/CSA</b>	
<b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b>	
• con 480 V valore nominale	1,25 A
• con 600 V valore nominale	1,25 A
<b>potenza meccanica erogata [hp]</b>	
• per motore trifase	
— con 460/480 V valore nominale	1 hp
— con 575/600 V valore nominale	0,5 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 240 V	non necessaria
• con 400 V	gG 20 A
• con 500 V	gG 16 A
• con 690 V	gG 16 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>	90 mm
<b>larghezza</b>	45 mm
<b>profondità</b>	75 mm
<b>distanza da rispettare</b>	
<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 20 mm</li> <li>— verso l'alto 20 mm</li> <li>— di lato 9 mm</li> </ul> </li> <li>● da componenti in tensione con 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso 20 mm</li> <li>— verso l'alto 20 mm</li> <li>— di lato 9 mm</li> </ul> </li> <li>● da componenti messi a terra con 500 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso 20 mm</li> <li>— verso l'alto 20 mm</li> <li>— di lato 9 mm</li> </ul> </li> <li>● da componenti in tensione con 500 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso 20 mm</li> <li>— verso l'alto 20 mm</li> <li>— di lato 9 mm</li> </ul> </li> <li>● da componenti messi a terra con 690 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso 20 mm</li> <li>— verso l'alto 20 mm</li> <li>— indietro 0 mm</li> <li>— di lato 9 mm</li> <li>— in avanti 0 mm</li> </ul> </li> <li>● da componenti in tensione con 690 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso 20 mm</li> <li>— verso l'alto 20 mm</li> <li>— indietro 0 mm</li> <li>— di lato 9 mm</li> <li>— in avanti 0 mm</li> </ul> </li> </ul>	
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 2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (1 ... 4 mm<sup>2</sup>)</li> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</li> </ul> </li> </ul>	
<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 2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</li> </ul> </li> </ul>	
<b>coppia di serraggio</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per contatti principali con morsetti a vite 0,8 ... 1,2 N·m</li> <li>● per contatti ausiliari con morsetti a vite 0,8 ... 1,2 N·m</li> </ul>	
<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 M3</li> </ul>	
Sicurezza	
funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza	Sì
<b>idoneità all'impiego</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● inserzione di sicurezza No</li> </ul>	

• disinserzione di sicurezza	Si
<b>durata di utilizzo max.</b>	10 a
<b>verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria</b>	Si
<b>quota di guasti pericolosi</b>	
• per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	40 %
• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	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
<b>ISO 13849</b>	
<b>tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1</b>	3
<b>sovradimensionamento secondo ISO 13849-2 necessaria</b>	Si
<b>IEC 61508</b>	
<b>tipo di dispositivo di sicurezza secondo IEC 61508-2</b>	Tipo A
<b>Sicurezza elettrica</b>	
<b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>	IP20
<b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b>	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti

<b>Indicatore</b>	
esecuzione della visualizzazione per stato di commutazione	Interruttore a bilanciere

**Approvazioni Certificati**

<b>Environment</b>	<b>General Product Approval</b>
--------------------	---------------------------------

[Environmental Confirmations](#)



<b>General Product Approval</b>	<b>For use in hazardous locations</b>	<b>Test Certificates</b>
---------------------------------	---------------------------------------	--------------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

**Maritime application**



<b>other</b>	<b>Railway</b>
--------------	----------------



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[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)

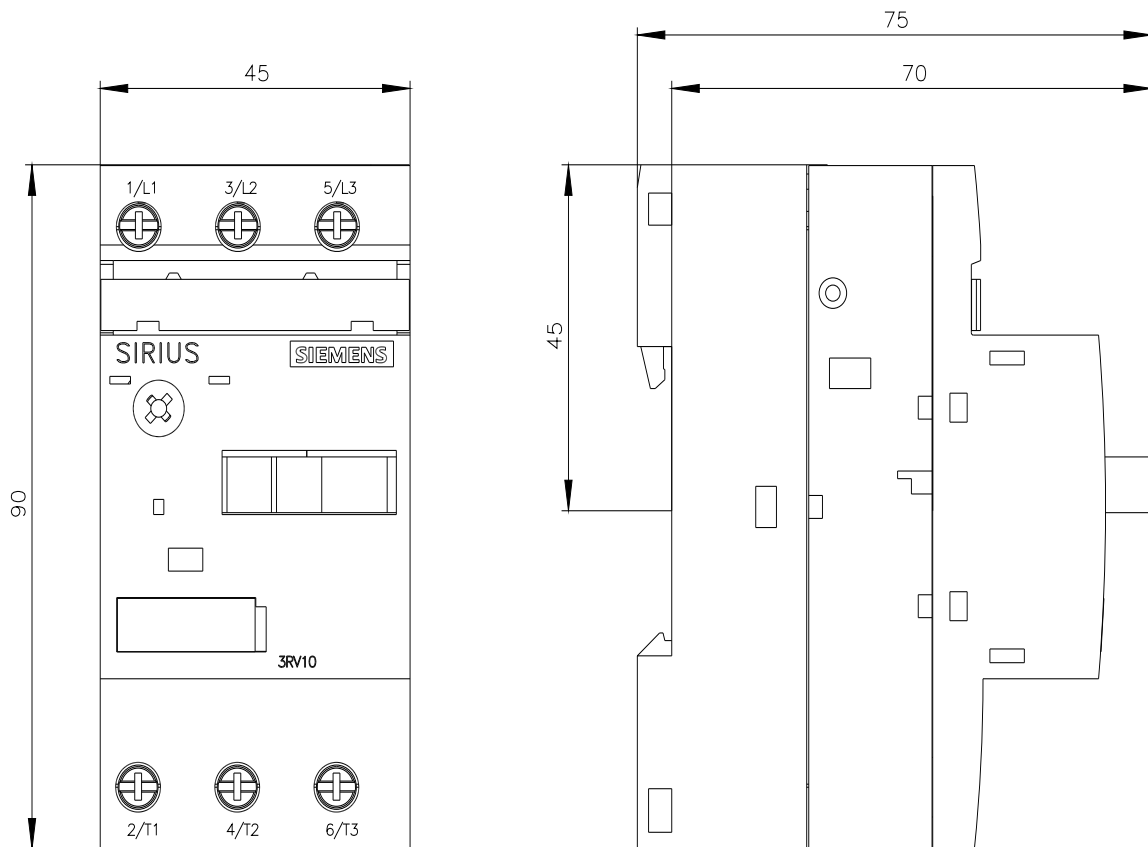
<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RV1011-0KA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RV1011-0KA10>

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=3RV1011-0KA10&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1011-0KA10&lang=en)





Ultima modifica:

11/11/2025 