



interruttore automatico grandezza costruttiva S2 per protezione motore, CLASS 10  
Sganciatore A 28...36 A sganciatore N 520 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	3RV2
<b>Dati tecnici generali</b>	
grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S2
grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di azienda	S2
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Si
<b>potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente</b>	
• con AC in stato di funzionamento caldo	20 W
• con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	6,7 W
tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale	690 V
<b>tensione di tenuta a impulso valore nominale</b>	6 kV
<b>resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27</b>	25g / 11 ms Sinus
<b>durata di vita meccanica (cicli di manovra)</b>	
• dei contatti principali tip.	50 000
• dei contatti ausiliari tip.	50 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) tip.	50 000
<b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>Direttiva RoHS (data)</b>	10/15/2014
<b>SVHC substance name</b>	Lead CAS-No. 7439-92-1
<b>Peso netto per UQ</b>	1,074 kg
<b>Condizioni ambientali</b>	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
<b>temperatura ambiente</b>	
• 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>	
<b>numero di poli per circuito principale</b>	3
<b>valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente</b>	28 ... 36 A
<b>tipo di tensione per circuito principale</b>	AC
<b>tensione di impiego</b>	
• valore nominale	20 ... 690 V
• con AC-3 valore nominale max.	690 V
• con AC-3e valore nominale max.	690 V
<b>frequenza di impiego valore nominale</b>	50 ... 60 Hz
<b>corrente di impiego valore nominale</b>	36 A
<b>corrente di impiego</b>	
• con AC-3 con 400 V valore nominale	36 A
• con AC-3e con 400 V valore nominale	36 A
<b>potenza di impiego</b>	
• con AC-3	
— con 230 V valore nominale	11 kW

— con 400 V valore nominale	18,5 kW
— con 500 V valore nominale	22 kW
— con 690 V valore nominale	30 kW
● con AC-3e	
— con 230 V valore nominale	11 kW
— con 400 V valore nominale	18,5 kW
— con 500 V valore nominale	22 kW
— con 690 V valore nominale	30 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	65 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	30 kA
● con 500 V valore nominale	5 kA
● con 690 V valore nominale	2 kA
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo	520 A
<b>Dati nominali UL/CSA</b>	
<b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b>	
● con 480 V valore nominale	36 A
● con 600 V valore nominale	36 A
<b>potenza meccanica erogata [hp]</b>	
● per motore monofase in corrente alternata	
— con 110/120 V valore nominale	3 hp
— con 230 V valore nominale	7,5 hp
● per motore trifase	
— con 200/208 V valore nominale	15 hp
— con 220/230 V valore nominale	15 hp
— con 460/480 V valore nominale	30 hp
— con 575/600 V valore nominale	40 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	125
● con 500 V	100
● con 690 V	80
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>	
<b>posizione di montaggio</b>	a piacere








<b>SN 31920</b>	
ISO 13849	
<b>tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1</b>	3
<b>sovradimensionamento secondo ISO 13849-2 necessaria</b>	Si
IEC 61508	
<b>tipo di dispositivo di sicurezza secondo IEC 61508-2</b>	Tipo A
<b>valore T1</b>	10 a
• per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508	
Sicurezza elettrica	
<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	Selettore

<b>Approvazioni Certificati</b>	
dichiarazione ambientale del prodotto	
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione	12.8 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la vendita	0.477 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio	230 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita	-3.4 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale	239.877 kg

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

		<a href="#">Environmental Confirmations</a>			
--	--	---	--	--	--




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

					
---	---	---	---	---	---

<b>Test Certificates</b>	<b>Maritime application</b>
--------------------------	-----------------------------

<a href="#">Special Test Certificate</a>	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>				
--	--	---	---	---	---

<b>Maritime application</b>	<b>other</b>
-----------------------------	--------------

		<a href="#">Miscellaneous</a>		<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>
---	---	-------------------------------	---	------------------------------	-------------------------------

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

<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>
------------------------------	--

## 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=3RV2031-4PA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RV2031-4PA10>

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

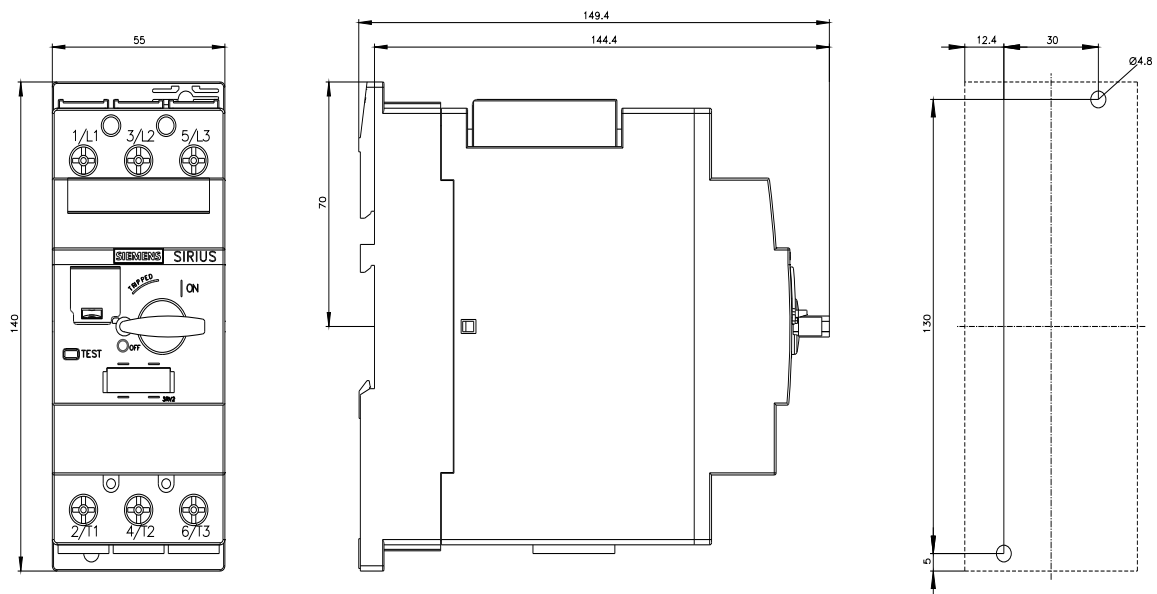
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2031-4PA10&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2031-4PA10&lang=en)

### Generatore CAX online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2031-4PA10>

### Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)





Ultima modifica:

11/11/2025 