



interruttore automatico grandezza costruttiva S2 per avviatore combinato corrente nominale 73 A sganciatore N 949 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
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S2
grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di azienda	S2
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	SI
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
• con AC in stato di funzionamento caldo	29,5 W
• con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	9,8 W
tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale	690 V
tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	25g / 11 ms Sinus
durata di vita meccanica (cicli di manovra)	
• dei contatti principali tip.	20 000
• dei contatti ausiliari tip.	20 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) tip.	20 000
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	03/01/2017
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1
Peso netto per UQ	1,162 kg
Condizioni ambientali	
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 %
Circuito elettrico principale	
numero di poli per circuito principale	3
tipo di tensione per circuito principale	AC
tensione di impiego	
• valore nominale	20 ... 690 V

<ul style="list-style-type: none"> ● con AC-3 valore nominale max. 	690 V
frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz
corrente di impiego valore nominale	73 A
corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC-3 con 400 V valore nominale 	73 A
potenza di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — con 230 V valore nominale — con 400 V valore nominale — con 500 V valore nominale — con 690 V valore nominale 	22 kW 37 kW 45 kW 55 kW
frequenza di commutazione	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC-3 max. 	15 1/h
Circuito elettrico ausiliario	
tipo di tensione per circuito ausiliario e di comando	AC/DC
numero dei contatti NC per contatti ausiliari	0
numero dei contatti NO per contatti ausiliari	0
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	0
Funzione di protezione/ monitoraggio	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● rilevamento di guasto verso terra ● rilevamento di mancanza fase 	No No
classe di intervento	CLASS 10
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC con 240 V valore nominale ● con AC con 400 V valore nominale ● con AC con 500 V valore nominale ● con AC con 690 V valore nominale 	100 kA 65 kA 8 kA 4 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) con AC	
<ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V valore nominale ● con 400 V valore nominale ● con 500 V valore nominale ● con 690 V valore nominale 	100 kA 30 kA 5 kA 2 kA
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo	949 A
Dati nominali UL/CSA	
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase	
<ul style="list-style-type: none"> ● con 480 V valore nominale ● con 600 V valore nominale 	65 A 62 A
potenza meccanica erogata [hp]	
<ul style="list-style-type: none"> ● per motore trifase <ul style="list-style-type: none"> — con 200/208 V valore nominale — con 220/230 V valore nominale — con 460/480 V valore nominale — con 575/600 V valore nominale 	20 hp 25 hp 50 hp 60 hp
Protezione da cortocircuito	
funzione del prodotto protezione da cortocircuito	Sì
esecuzione dello sganciatore di cortocircuito	magnetico
esecuzione della cartuccia fusibile con rete IT per protezione da cortocircuito del circuito principale	
<ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 400 V ● con 500 V ● con 690 V 	non necessaria 160 125 100
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	a piacere
tipo di fissaggio	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715
altezza	140 mm

larghezza	55 mm
profondità	149 mm
distanza da rispettare	
<ul style="list-style-type: none"> ● per il montaggio in fila di lato 	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> ● da componenti messi a terra con 400 V <ul style="list-style-type: none"> — verso il basso — verso l'alto — di lato 	50 mm 50 mm 10 mm
<ul style="list-style-type: none"> ● da componenti in tensione con 400 V <ul style="list-style-type: none"> — verso il basso — verso l'alto — di lato 	50 mm 50 mm 10 mm
<ul style="list-style-type: none"> ● da componenti messi a terra con 500 V <ul style="list-style-type: none"> — verso il basso — verso l'alto — di lato 	50 mm 50 mm 10 mm
<ul style="list-style-type: none"> ● da componenti in tensione con 500 V <ul style="list-style-type: none"> — verso il basso — verso l'alto — di lato 	50 mm 50 mm 10 mm
<ul style="list-style-type: none"> ● da componenti messi a terra con 690 V <ul style="list-style-type: none"> — verso il basso — verso l'alto — indietro — di lato — in avanti 	50 mm 50 mm 0 mm 10 mm 0 mm
<ul style="list-style-type: none"> ● da componenti in tensione con 690 V <ul style="list-style-type: none"> — verso il basso — verso l'alto — indietro — di lato — in avanti 	50 mm 50 mm 0 mm 10 mm 0 mm

Connessioni /Morsetti

esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> ● per circuito principale 	morsetti a vite
disposizione della connessione elettrica per circuito principale	sopra e sotto
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> ● per contatti principali <ul style="list-style-type: none"> — filo rigido o multifilare — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 	2x (1 ... 35 mm ²), 1x (1 ... 50 mm ²) 2x (1 ... 25 mm ²), 1x (1 ... 35 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> ● con conduttori AWG per contatti principali 	2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)
coppia di serraggio	
<ul style="list-style-type: none"> ● per contatti principali con morsetti a vite 	3 ... 4,5 N·m
esecuzione del codolo del cacciavite	Diametro 5 ... 6 mm
dimensioni della punta del cacciavite	Pozidriv gr. 2
esecuzione del filetto della vite di collegamento	
<ul style="list-style-type: none"> ● per contatti principali 	M6

Sicurezza

funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza	Sì
idoneità all'impiego	
<ul style="list-style-type: none"> ● inserzione di sicurezza ● disinserzione di sicurezza 	No Sì
durata di utilizzo max.	10 a
verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria	Sì
quota di guasti pericolosi	
<ul style="list-style-type: none"> ● per basso tasso di richiesta secondo SN 31920 ● per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 	40 % 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
ISO 13849	
tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1	3
sovradimensionamento secondo ISO 13849-2 necessaria	SI
IEC 61508	
tipo di dispositivo di sicurezza secondo IEC 61508-2	Tipo A
valore T1	10 a
<ul style="list-style-type: none"> per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508 	
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

Indicatore	
esecuzione della visualizzazione per stato di commutazione	Selettore

Approvazioni Certificati

dichiarazione ambientale del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la vendita potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale 	<p>12.8 kg</p> <p>0.477 kg</p> <p>230 kg</p> <p>-3.4 kg</p> <p>239.877 kg</p>

Environment	General Product Approval
--------------------	---------------------------------



[Environmental Conformations](#)



General Product Approval	Test Certificates
---------------------------------	--------------------------



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Maritime application



other	Railway
--------------	----------------

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

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=3RV2331-4KC10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RV2331-4KC10>

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

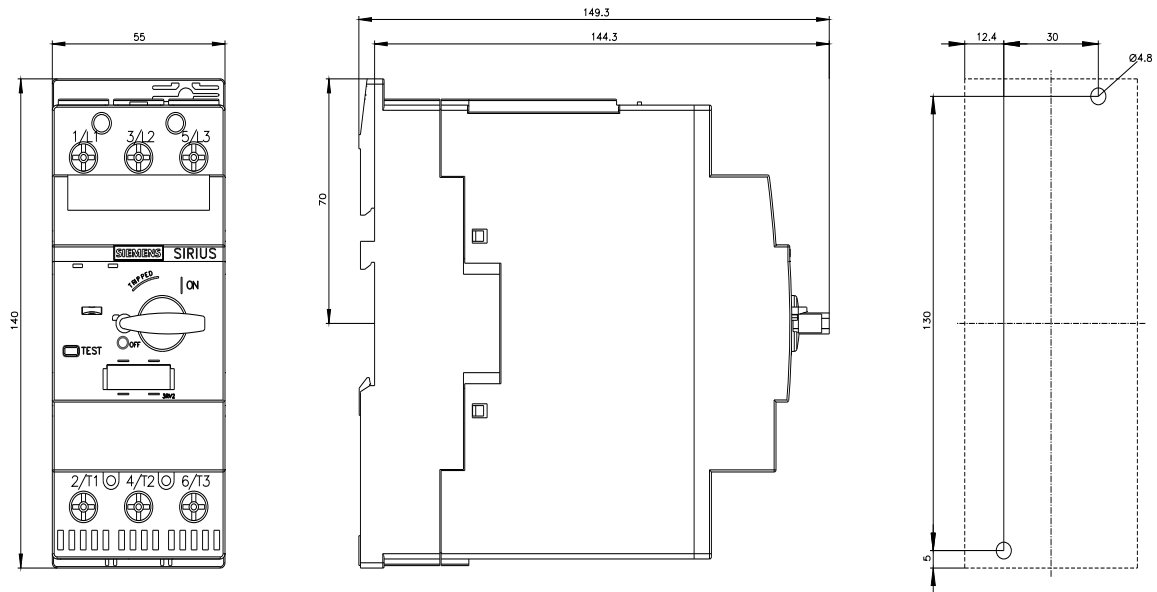
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2331-4KC10&lang=en

Generatore CAX online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2331-4KC10>

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 