SIEMENS

Foglio dati 3RV2011-1AA10





interruttore automatico grandezza costruttiva S00 per protezione motore, CLASS 10 sganciatore A 1,1...1,6 A sganciatore N 21 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
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S00
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 	7,25 W
con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	2,4 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
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1
Peso	0,344 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
valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente	1,1 1,6 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
corrente di impiego valore nominale	1,6 A
corrente di impiego	
• con AC-3 con 400 V valore nominale	1,6 A
• con AC-3e con 400 V valore nominale	1,6 A
potenza di impiego	
• con AC-3	
— con 230 V valore nominale	0,3 kW
— con 400 V valore nominale	0,55 kW
— con 500 V valore nominale	0,8 kW
— con 690 V valore nominale	1,1 kW
• con AC-3e	
— con 230 V valore nominale	0,3 kW
— con 400 V valore nominale	0,55 kW
— con 500 V valore nominale	0,8 kW
— con 690 V valore nominale	1,1 kW
frequenza di commutazione	
• con AC-3 max.	15 1/h
• con AC-3e max.	15 1/h
Circuito elettrico ausiliario	
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	
rilevamento di guasto verso terra rilevamento di guasto verso terra	No
rilevamento di mancanza fase	Sì
classe di intervento	CLASS 10
esecuzione dello sganciatore di sovraccarico	termico
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• 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	100 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (lcs) con	
AC	
 con 240 V valore nominale 	100 kA
 on 400 V valore nominale 	100 kA
● con 500 V valore nominale	100 kA
on 690 V valore nominale	100 kA
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito	21 A
istantaneo Dati nominali UL/CSA	
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase	
con 480 V valore nominale	1,6 A
con 480 v valore nominale con 600 V valore nominale	
	1,6 A
potenza meccanica erogata [hp] • per motore monofase in corrente alternata	
per motore monorase in corrente alternata — con 230 V valore nominale	0,1 hp
per motore trifase	0,1 HP
— con 460/480 V valore nominale	1 hp
— con 575/600 V valore nominale	0,8 hp
Protezione da cortocircuito	0,0 np
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	
● con 500 V	gL/gG 20 A
• con 690 V	gL/gG 16 A
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	97 mm
larghezza	45 mm
profondità	97 mm
distanza da rispettare	
 per il montaggio in fila di lato 	0 mm
 da componenti messi a terra con 400 V 	
— verso il basso	30 mm
— verso l'alto	30 mm
— di lato	9 mm
 da componenti in tensione con 400 V 	
— verso il basso	30 mm
— verso l'alto	30 mm
— di lato	9 mm
 da componenti messi a terra con 500 V 	
— verso il basso	30 mm
— verso l'alto	30 mm
— di lato	9 mm
• da componenti in tensione con 500 V	
— verso il basso	30 mm
— verso l'alto	30 mm
— di lato	9 mm
 da componenti messi a terra con 690 V 	
— verso il basso	50 mm
— verso l'alto	50 mm
— indietro	0 mm
— di lato	30 mm
— in avanti	0 mm
 da componenti in tensione con 690 V 	
— verso il basso	50 mm
— verso l'alto	50 mm
— indietro	0 mm
— di lato	30 mm
— in avanti	0 mm
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	
per circuito principale	morsetti a vite
disposizione della connessione elettrica per circuito principale	sopra e sotto
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
per contatti principali	
— filo rigido o multifilare	2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm²
— filo flessibile con preparazione dell'estremità del	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
conduttore	2v (40 - 44) 2v 42
con conduttori AWG per contatti principali conpia di sorraggio.	2x (18 14), 2x 12
coppia di serraggio	0.8 1.2 N·m
per contatti principali con morsetti a vite esecuzione del codolo del cacciavite	0,8 1,2 N·m Diametro 5 6 mm
dimensioni della punta del cacciavite	Pozidriv gr. 2
esecuzione del filetto della vite di collegamento	1 OZIUNY YI. Z
per contatti principali	M3
icurezza	IVIO
funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza	Sì
idoneità all'impiego	
inserzione di sicurezza	No
disinserzione di sicurezza	Sì
durata di utilizzo max.	10 a
verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura	Sì
necessaria	

 per basso tasso di richiesta secondo SN 31920 	40 %
 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 	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	Sì
IEC 61508	
tipo di dispositivo di sicurezza secondo IEC 61508-2	Tipo A
valore T1	
 per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508 	10 a
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	
Gonoral Product Approval	

General Product Approval







Confirmation



<u>KC</u>

General Product Approval

For use in hazardous locations

Test Certificates

Marine / Shipping







Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate



Marine / Shipping











Confirmation

other

other Railway

Miscellaneous



Special Test Certificate

Confirmation



Environment

Siemens EcoTech



Environment

Environmental Con-firmations

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=3RV2011-1AA10

Generatore CAx online

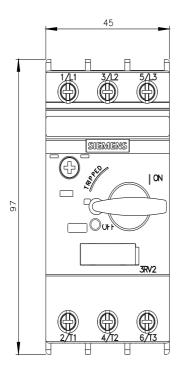
 $\underline{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en\&mlfb=3RV2011-1AA10}$

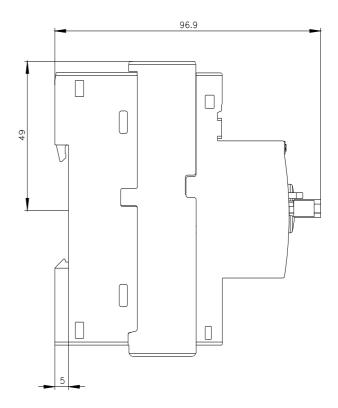
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RV2011-1AA10

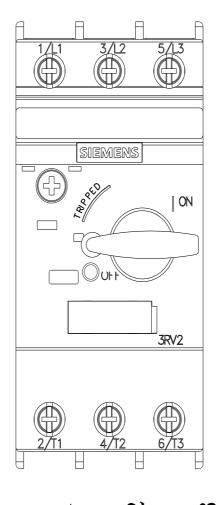
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2011-1AA10&lang=en

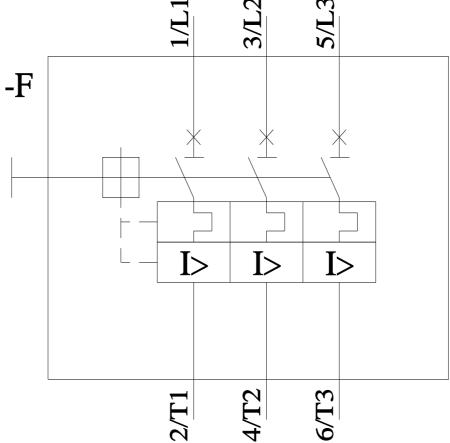
Caratteristica: Comportamento di sgancio, l²t, Corrente di interruzione limitata

Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2011-1AA10&objecttype=14&gridview=view1









Ultima modifica: 12/04/2024 🖸