SIEMENS

Foglio dati 3RV2111-1CA10



interruttore automatico grandezza costruttiva S00 per protezione motore, CLASS 10 con funzione di relè di sovraccarico sganciatore A 1.8...2.5 A sganciatore N 33 A morsetto a vite potere di manovra standard

marca del prodotto	SIRIUS	
denominazione del prodotto	Interruttore automatico	
esecuzione del prodotto	Per protezione motore con funzione di relè di sovraccarico	
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	
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	3 1,8 2,5 A	
valore di intervento impostabile per corrente dello		
valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente		
valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente tensione di impiego	1,8 2,5 A	
valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente tensione di impiego • valore nominale	1,8 2,5 A 20 690 V	
valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente tensione di impiego • valore nominale • con AC-3 valore nominale max.	1,8 2,5 A 20 690 V 690 V	
valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente tensione di impiego • valore nominale • con AC-3 valore nominale max. • con AC-3e valore nominale max.	1,8 2,5 A 20 690 V 690 V	
valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente tensione di impiego • valore nominale • con AC-3 valore nominale max. • con AC-3e valore nominale max. frequenza di impiego valore nominale	1,8 2,5 A 20 690 V 690 V 690 V 50 60 Hz	

• con AC-3e con 400 V valore nominale	2,5 A
potenza di impiego	
• con AC-3	
— con 230 V valore nominale	0,4 kW
— con 400 V valore nominale	0,75 kW
— con 500 V valore nominale	1,1 kW
— con 690 V valore nominale	1,5 kW
• con AC-3e	
— con 230 V valore nominale	0,4 kW
— con 400 V valore nominale	0,75 kW
— con 500 V valore nominale	1,1 kW
— con 690 V valore nominale	1,5 kW
frequenza di commutazione	
• con AC-3 max.	15 1/h
• con AC-3e max.	15 1/h
Circuito elettrico ausiliario	
esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari	laterale
numero dei contatti nC per contatti ausiliari	
•	0
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	
•	0
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	0
corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15	
• con 24 V	1,5 A
• con 230 V	1,5 A
corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13	1,071
• con 24 V	1 A
Funzione di protezione/ monitoraggio	174
funzione del prodotto	
rilevamento di guasto verso terra	No
-	Sì
rilevamento di mancanza fase classe di intervento	CLASS 10
esecuzione dello sganciatore di sovraccarico	termico
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	400 hA
• 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	10 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (lcs) con AC	
• 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	10 kA
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito	33 A
istantaneo	0071
Dati nominali UL/CSA	
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase	
• con 480 V valore nominale	2,5 A
• con 600 V valore nominale	2,5 A
potenza meccanica erogata [hp]	
per motore monofase in corrente alternata	
— con 230 V valore nominale	0,17 hp
per motore trifase	
— con 200/208 V valore nominale	0,5 hp
— con 220/230 V valore nominale	0,5 hp
— con 460/480 V valore nominale	1 hp
— con 575/600 V valore nominale	1,5 hp
caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	1,5 Hp C600 / R300
Protezione da cortocircuito	0000 / 10000
	C)
funzione del prodotto protezione da cortocircuito	Sì

and the same of th	
esecuzione della santuoria fusibile	magnetico
esecuzione della cartuccia fusibile	fusibile gL/gG: 6 A, rapido: 10 A
ausiliari necessario	iusibile gizigo. o A, Tapido. To A
esecuzione della cartuccia fusibile con rete IT per protezione da cortocircuito del circuito principale	
• con 400 V	gL/gG 25 A
● con 500 V	gL/gG 25 A
● con 690 V	gL/gG 20 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	65 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	FO
— verso il basso	50 mm
— verso l'alto	50 mm
— indietro — di lato	0 mm 30 mm
— in avanti	0 mm
— III avanu Connessioni /Morsetti	O Hilli
esecuzione del collegamento elettrico	
per circuito principale	morsetti a vite
per circuito principale per circuito ausiliario e di comando	morsetti a vite
disposizione della connessione elettrica per circuito	sopra e sotto
principale	
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 conduttore 	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
con conduttori AWG per contatti principali	2x (18 14), 2x 12
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
per contatti ausiliari	
	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
 filo rigido o multifilare 	2x (0,0 1,0 mm), 2x (0,70 2,0 mm)

 con conduttori AWG per contatti ausiliari 	2x (20 16), 2x (18 14)
coppia di serraggio	
 per contatti principali con morsetti a vite 	0,8 1,2 N·m
 per contatti ausiliari con morsetti a vite 	0,8 1,2 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	
per contatti principali	M3
 dei contatti ausiliari e di comando 	M3
Sicurezza	
quota di guasti pericolosi	
 per basso tasso di richiesta secondo SN 31920 	50 %
 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
IEC 61508	
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
esecuzione della visualizzazione per stato di commutazione	Selettore
Approvazioni Certificati	
General Product Approval	





Confirmation



<u>KC</u>

General Product Approval

Test Certificates

Marine / Shipping



Special Test Certificate

Type Test Certificates/Test Report







Marine / Shipping

other







Miscellaneous

Confirmation



Railway

Environment

Confirmation

EPD Typ II/III (with life cylce assessment)

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=3RV2111-1CA10

Generatore CAx online

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2111-1CA10

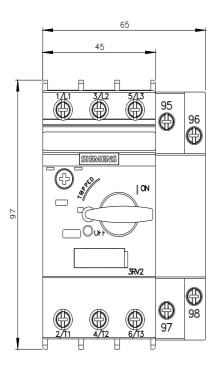
Service & Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RV2111-1CA10

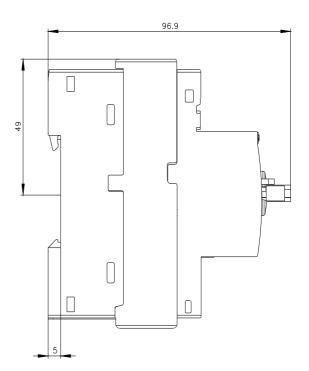
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax de.aspx?mlfb=3RV2111-1CA10&lang=en

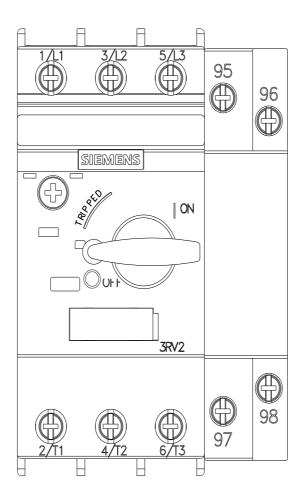
Caratteristica: Comportamento di sgancio, l²t, Corrente di interruzione limitata

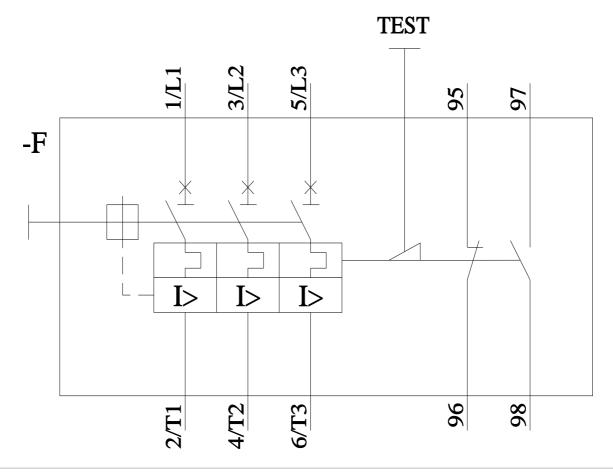
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2111-1CA10/char

Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2111-1CA10&objecttype=14&gridview=view1









Ultima modifica: 29/08/2023 🖸