



interruttore grandezza costruttiva S00 per la protezione motore, classe 10
sganciatore A 12 ... 16 A sganciatore N 208 A morsetto a vite potere di
manovra standard esecuzione speciale con durata di inserzione limitata
impiego solo su richiesta

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Interruttore automatico
esecuzione del prodotto	Per protezione motore
designazione del tipo di prodotto	3RV1
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S00
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Si
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
• con AC in stato di funzionamento caldo	9,25 W
• con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	3,1 W
tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale	690 V
tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
tensione max. ammissibile per separazione sicura	
• in reti con centro stella non collegato a terra tra circuito principale e circuito ausiliario	400 V
• in reti con centro stella collegato a terra tra circuito principale e circuito ausiliario	400 V
durata di vita meccanica (cicli di manovra)	
• dei contatti principali tip.	100 000
• dei contatti ausiliari tip.	100 000
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	01.01.2013 00:00:00
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
compensazione di temperatura	-20 ... +60 °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	10 ... 16 A
tensione di impiego	
• valore nominale	690 V
• con AC-3 valore nominale max.	690 V

frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz
corrente di impiego valore nominale	16 A
corrente di impiego con AC-3 con 400 V valore nominale	16 A
potenza di impiego con AC-3	
• con 230 V valore nominale	3 kW
• con 400 V valore nominale	7,5 kW
• con 500 V valore nominale	5,5 kW
Circuito elettrico ausiliario	
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	0
Funzione di protezione/ monitoraggio	
funzione del prodotto	
• rilevamento di guasto verso terra	No
• rilevamento di mancanza fase	Si
classe di intervento	CLASS 10
esecuzione dello sganciatore di sovraccarico	termico
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) con AC	
• con 240 V valore nominale	100 kA
• con 400 V valore nominale	12,5 kA
• con 500 V valore nominale	3 kA
• con 690 V valore nominale	2 kA
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con AC con 240 V valore nominale	100 kA
• con AC con 400 V valore nominale	50 kA
• con AC con 500 V valore nominale	3 kA
• con AC con 690 V valore nominale	2 kA
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo	156 A
Dati nominali UL/CSA	
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase	
• con 480 V valore nominale	16 A
• con 600 V valore nominale	16 A
Protezione da cortocircuito	
funzione del prodotto protezione da cortocircuito	Si
esecuzione dello sganciatore di cortocircuito	magnetico
esecuzione della cartuccia fusibile con rete IT per protezione da cortocircuito del circuito principale	
• con 240 V	gG 80 A
• con 400 V	gG 80 A
• con 500 V	gG 50 A
• con 690 V	gG 50 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	90 mm
larghezza	45 mm
profondità	75 mm
distanza da rispettare	
• da componenti messi a terra con 400 V	
— verso il basso	20 mm
— verso l'alto	20 mm
— di lato	9 mm
• da componenti in tensione con 400 V	
— verso il basso	20 mm
— verso l'alto	20 mm
— di lato	9 mm
• da componenti messi a terra con 500 V	
— verso il basso	20 mm

— verso l'alto	20 mm		
— di lato	9 mm		
● da componenti in tensione con 500 V			
— verso il basso	20 mm		
— verso l'alto	20 mm		
— di lato	9 mm		
● da componenti messi a terra con 690 V			
— verso il basso	20 mm		
— verso l'alto	20 mm		
— indietro	0 mm		
— di lato	9 mm		
— in avanti	0 mm		
● da componenti in tensione con 690 V			
— verso il basso	20 mm		
— verso l'alto	20 mm		
— indietro	0 mm		
— di lato	9 mm		
— in avanti	0 mm		
Connessioni /Morsetti			
funzione del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando	No		
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 (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x (1 ... 4 mm²)		
— filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)		
tipo di sezioni di conduttore collegabili			
● per contatti ausiliari			
— filo rigido o multifilare	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)		
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 2		
esecuzione del filetto della vite di collegamento			
● per contatti principali	M3		
Sicurezza			
valore B10			
● per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	5 000		
quota di guasti pericolosi			
● per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	50 %		
● per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	50 %		
tasso di guasto [FIT]			
● per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	50 FIT		
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	Interruttore a bilanciere		
Certificati/ Approvazioni			
General Product Approval	For use in hazardous locations	Declaration of Conformity	Test Certificates



[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificate](#)

Marine / Shipping

other



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

Railway

[Special Test Certificate](#)

Ulteriori informazioni

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=3RV1011-4AA10-0AA4>

Generatore CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1011-4AA10-0AA4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RV1011-4AA10-0AA4>

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

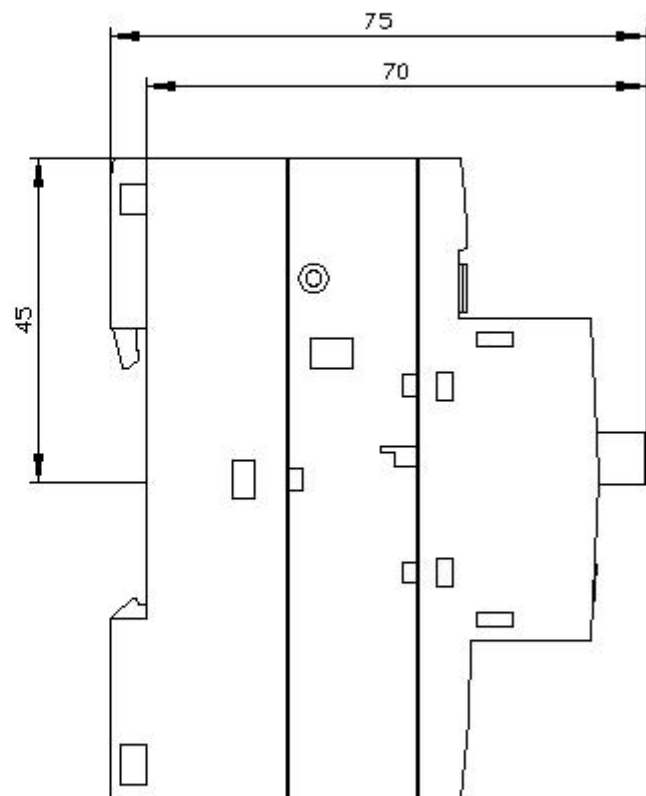
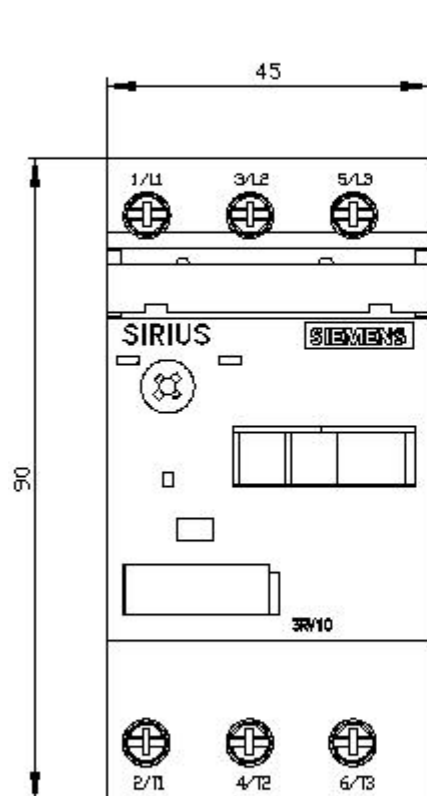
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1011-4AA10-0AA4&lang=en

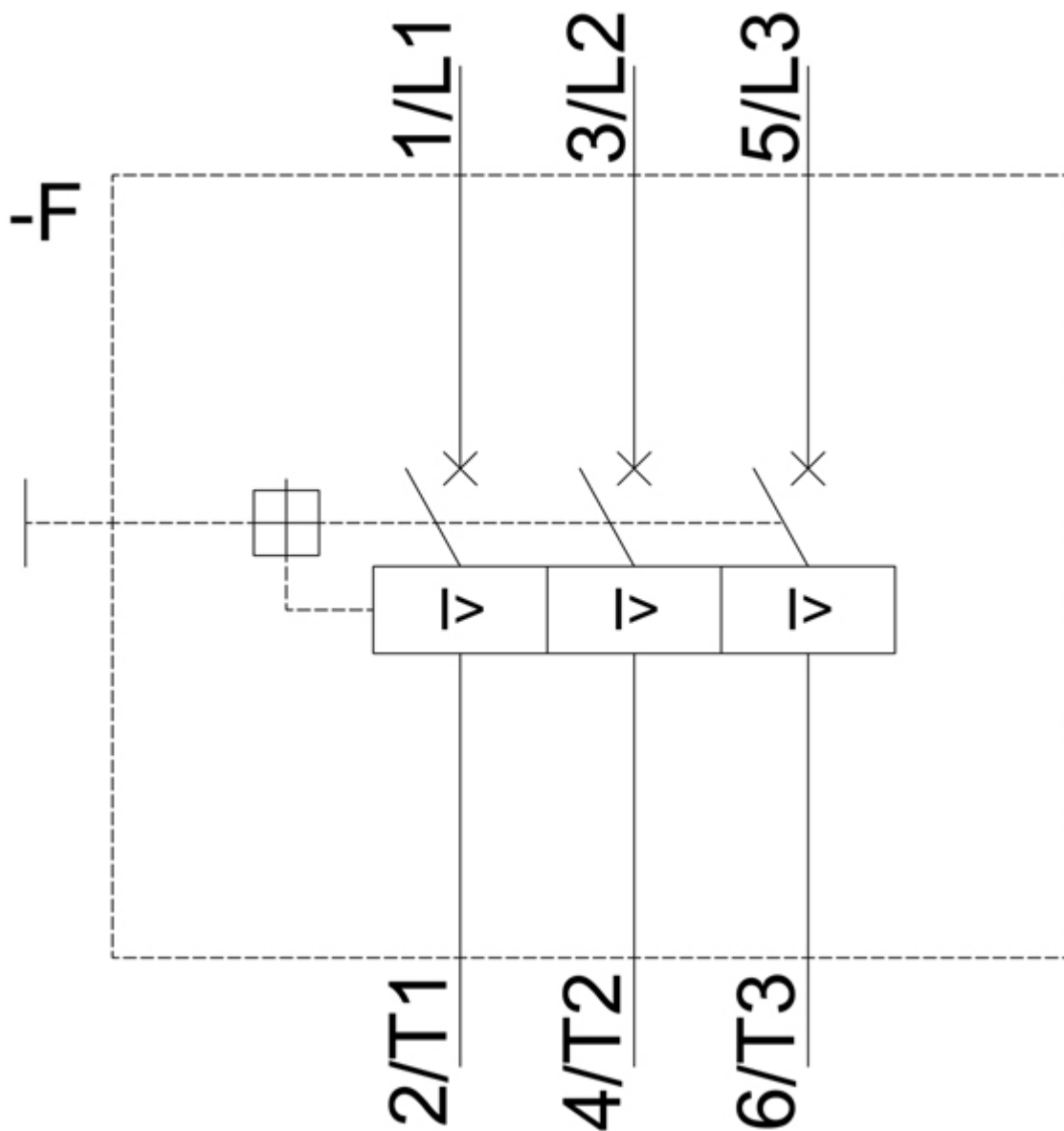
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I²t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1011-4AA10-0AA4/char>

Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1011-4AA10-0AA4&objecttype=14&gridview=view1>





Ultima modifica:

15/12/2020 [↗](#)