

Siemens
EcoTech



tipo speciale interruttore automatico grandezza costruttiva S2 per protezione motore, CLASS 10 sganciatore A 14...20 A sganciatore N 260 A morsetto a vite potere di manovra standard con blocchetto di contatti ausiliari frontale 1NO+1NC temperatura ambiente -50 °C 250 cicli di manovra

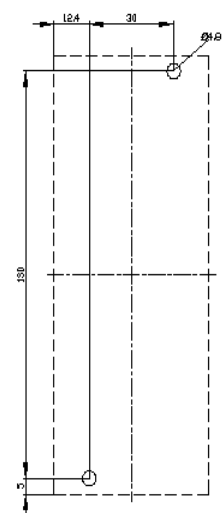
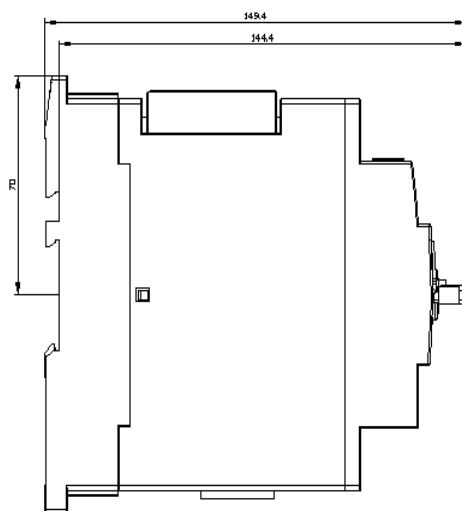
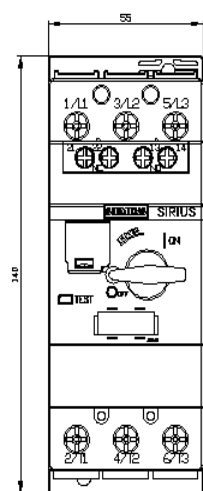
marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Interruttore automatico
esecuzione del prodotto	Per protezione motore
designazione del tipo di prodotto	3RV2
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S2
grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di 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	14,5 W
• con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	4,8 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.	250
• dei contatti ausiliari tip.	250
durata di vita elettrica (cicli di manovra) tip.	250
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	10/15/2014
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1
Peso netto per UQ	1,082 kg
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-50 ... +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	14 ... 20 A
tipo di tensione per circuito principale	AC
tensione di impiego	

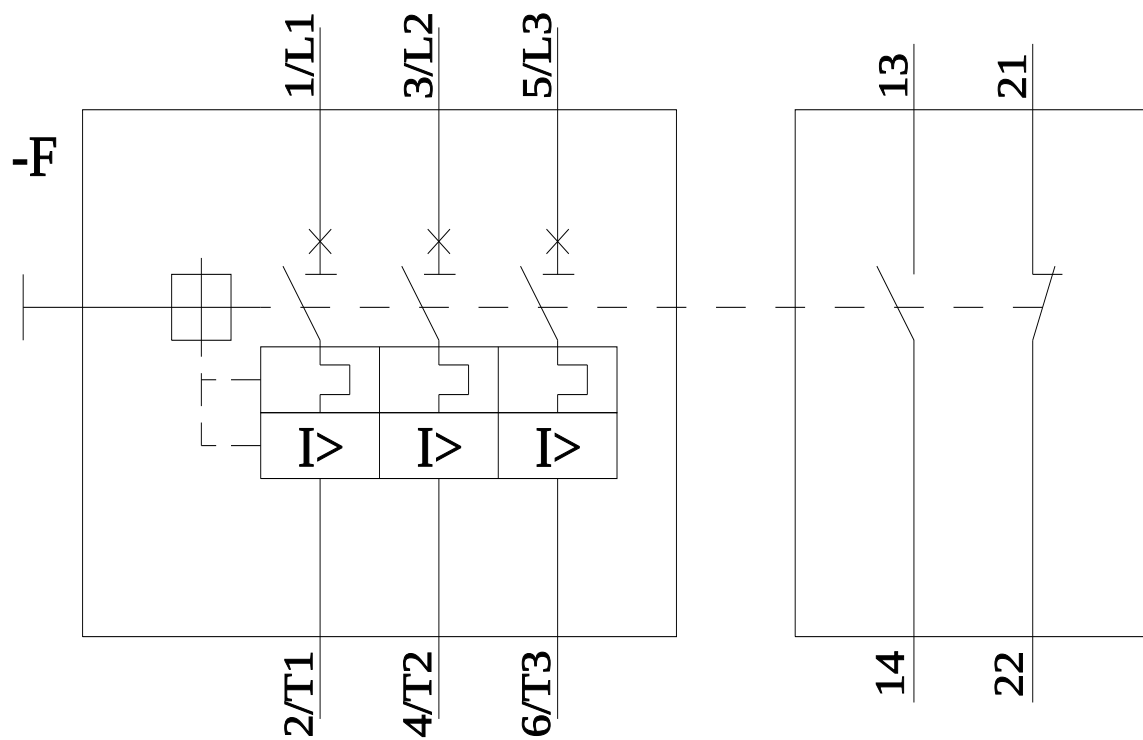
• valore nominale	20 ... 690 V
• con AC-3 valore nominale max.	690 V
frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz
corrente di impiego valore nominale	20 A
corrente di impiego	
• con AC-3 con 400 V valore nominale	20 A
potenza di impiego	
• con AC-3	
— con 230 V valore nominale	5,5 kW
— con 400 V valore nominale	7,5 kW
— con 500 V valore nominale	11 kW
— con 690 V valore nominale	15 kW
frequenza di commutazione	
• con AC-3 max.	15 1/h
Circuito elettrico ausiliario	
esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari	trasversale
numero dei contatti NC per contatti ausiliari	1
numero dei contatti NO per contatti ausiliari	1
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	0
corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15	
• con 24 V	2 A
• con 230 V	0,5 A
corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13	
• con 24 V	1 A
• con 60 V	0,15 A
• con 110 V	0 A
• con 125 V	0 A
• con 220 V	0 A
Funzione di protezione/ monitoraggio	
funzione del prodotto	
• 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	50 kA
• con AC con 400 V valore nominale	50 kA
• con AC con 500 V valore nominale	12 kA
• con AC con 690 V valore nominale	5 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) con AC	
• con 240 V valore nominale	25 kA
• con 400 V valore nominale	25 kA
• con 500 V valore nominale	6 kA
• con 690 V valore nominale	3 kA
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo	260 A
Protezione da cortocircuito	
funzione del prodotto protezione da cortocircuito	Sì
esecuzione dello sganciatore di cortocircuito	magnetico
esecuzione della cartuccia fusibile	
• per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario	fusibile gG: 10 A, interruttore automatico cavo C 6 A (corrente di cortocircuito Ik < 400 A)
esecuzione della cartuccia fusibile con rete IT per protezione da cortocircuito del circuito principale	
• con 240 V	non necessaria
• con 690 V	gG 63 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	140 mm
larghezza	55 mm
profondità	149 mm
distanza da rispettare	
• per il montaggio in fila di lato	0 mm
• da componenti messi a terra con 400 V — verso il basso	50 mm
— verso l'alto	50 mm
— di lato	10 mm
• da componenti in tensione con 400 V — verso il basso	50 mm
— verso l'alto	50 mm
— di lato	10 mm
• da componenti messi a terra con 500 V — verso il basso	50 mm
— verso l'alto	50 mm
— di lato	10 mm
• da componenti in tensione con 500 V — verso il basso	50 mm
— verso l'alto	50 mm
— di lato	10 mm
• da componenti messi a terra con 690 V — verso il basso	50 mm
— verso l'alto	50 mm
— di lato	10 mm
• da componenti in tensione con 690 V — verso il basso	50 mm
— verso l'alto	50 mm
— di lato	10 mm
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	
• per circuito principale	morsetti a vite
• per circuito ausiliario e di comando	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 (1 ... 25 mm²), 1x (1 ... 35 mm²)
— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	2x (1 ... 16 mm²), 1x (1 ... 25 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)
— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
coppia di serraggio	
• per contatti principali con morsetti a vite	3 ... 4,5 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	M6
• dei contatti ausiliari e di comando	M3
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	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti

secondo IEC 60529		
Indicatore		
esecuzione della visualizzazione per stato di commutazione	Selettore	
Approvazioni Certificati		
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	
Environment	General Product Approval	
Environmental Conformations		
General Product Approval	Test Certificates	Maritime application
	Special Test Certificate Type Test Certificates/Test Report	
Maritime application	other	
	Miscellaneous	
other	Railway	
ConfirmationMiscellaneousSpecial Test CertificateConfirmation		

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=3RV2031-4BA15-0BA0	
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RV2031-4BA15-0BA0	
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=3RV2031-4BA15-0BA0&lang=en	
Generatore CAX online https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2031-4BA15-0BA0	
Curve caratteristiche <a href="https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>">https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>	





Ultima modifica:

11/11/2025 