SIEMENS

Foglio dati 3RU2126-4BB1



relè di sovraccarico 14...20 A termico per protezione motore grandezza costruttiva S0, CLASS 10 montaggio separato circuito principale: morsetti a vite circuito ausiliario: morsetti a vite reset manuale-automatico

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	relè termico di sovraccarico
designazione del tipo di prodotto	3RU2
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva del relè di sovraccarico	S0
grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di azienda	S0
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo	
•	8,1 W
per ogni polo	2,7 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 ausiliario e circuito ausiliario 	440 V
 in reti con centro stella collegato a terra tra circuito ausiliario e circuito ausiliario 	440 V
 in reti con centro stella non collegato a terra tra circuito principale e circuito ausiliario 	440 V
 in reti con centro stella collegato a terra tra circuito principale e circuito ausiliario 	440 V
resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	8g / 11 ms
tipo di protezione antideflagrante secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE	Ex II (2) GD
certificato di idoneità secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE	DMT 98 ATEX G 001
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	F
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	-40 +70 °C
 durante l'immagazzinaggio 	-55 +80 °C
durante il trasporto	-55 +80 °C
compensazione di temperatura	-40 +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	14 20 A
tensione di impiego	

valore nominale	690 V	
• con AC-3e 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-3e con 400 V valore nominale	20 A	
potenza di impiego		
• con AC-3		
— con 400 V valore nominale	7,5 kW	
— con 500 V valore nominale	11 kW	
— con 690 V valore nominale	15 kW	
• con AC-3e		
— con 400 V valore nominale	7,5 kW	
— con 500 V valore nominale	11 kW	
— con 690 V valore nominale	15 kW	
Circuito elettrico ausiliario		
esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari	integrato	
numero dei contatti nC per contatti ausiliari		
•	1	
• nota	per la disinserzione del contattore	
numero dei contatti nO per contatti ausiliari		
•	1	
• nota	per la segnalazione "Sganciato"	
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	0	
corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15		
• con 24 V	3 A	
• con 110 V	3 A	
• con 120 V	3 A	
• con 125 V	3 A	
• con 230 V	2 A	
• con 400 V	1 A	
● con 690 V	0,75 A	
corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13		
• con 24 V	2 A	
• con 60 V	0,3 A	
• con 110 V	0,22 A	
• con 125 V	0,22 A	
• con 220 V	0,11 A	
caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	B600 / R300	
Funzione di protezione/ monitoraggio	Funzione di protezione/ monitoraggio	
classe di intervento	CLASS 10	
esecuzione dello sganciatore di sovraccarico	termico	
Dati nominali UL/CSA		
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase		
• con 480 V valore nominale	20 A	
• con 600 V valore nominale	20 A	
Protezione da cortocircuito		
esecuzione della cartuccia fusibile		
per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario	fusibile gG: 6 A, rapido: 10 A	
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni		
posizione di montaggio	a piacere	
tipo di fissaggio	installazione stand-alone	
altezza	97 mm	
larghezza	45 mm	
profondità	95 mm	
Connessioni /Morsetti		
parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando	No	
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	1x (1 2,5 mm²), 1x (2,5 10 mm²)
 filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 	2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm²
 con conduttori AWG per contatti principali 	2x (16 12), 2x (14 8)
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)
 con conduttori AWG per contatti ausiliari 	2x (20 16), 2x (18 14)
coppia di serraggio	
 per contatti principali con morsetti a vite 	2 2,5 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	M4
 dei contatti ausiliari e di comando 	M3
Sicurezza	
tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	50 FIT
MTTF per alto tasso di richiesta	2 280 a
IEC 61508	
valore T1	
• per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508	20 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
ndicatore	
esecuzione della visualizzazione per stato di commutazione	Cursore
Approvazioni Certificati	
General Product Approval	

General Product Approval





Confirmation







For use in hazardous locations

Test Certificates

Marine / Shipping



Special Test Certificate

Type Test Certificates/Test Report







Marine / Shipping



LRS







Miscellaneous

other

Confirmation

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=3RU2126-4BB1

Generatore CAx online

 $\underline{\text{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en\&mlfb=3RU2126-4BB1}$

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RU2126-4BB1

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

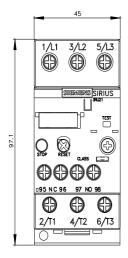
.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU2126-4BB1&lang=en

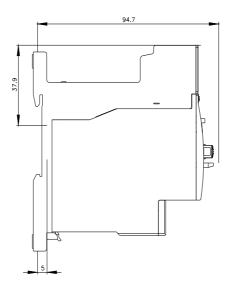
Caratteristica: Comportamento di sgancio, l²t, Corrente di interruzione limitata

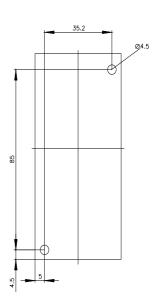
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU2126-4BB1/char

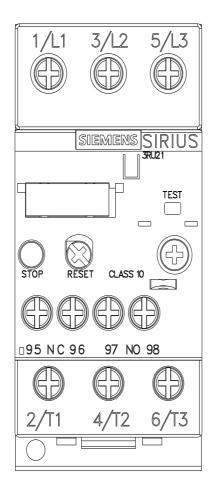
Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

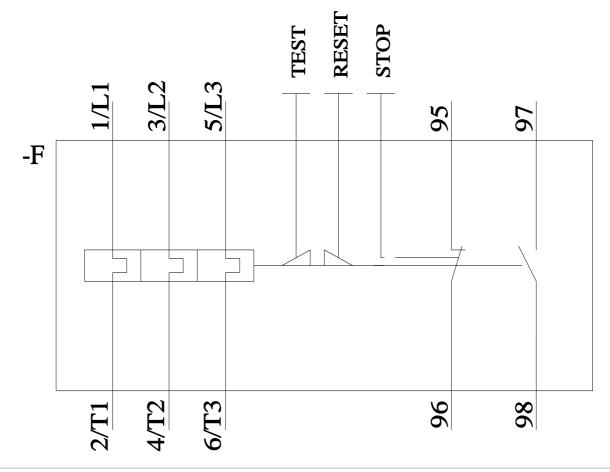
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU2126-4BB1&objecttype=14&gridview=view1











Ultima modifica: 05/09/2023 🖸