SIEMENS

Foglio dati 3RU1116-0HB1

Relè di sovraccarico 0,55...0,8 A per protezione motore grandezza costruttiva S00, classe 10 montaggio separato circuito principale: morsetti a vite circuito ausiliario: morsetti a vite reset manuale-automatico !!! Prodotto di fine serie !!! Il successore è SIRIUS 3RU2 Il successore consigliato è >>3RU2116-0HB1<<

Figura simile

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	relè di sovraccarico termico

Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva del relè di sovraccarico	S00
grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di azienda	S00
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
• con AC in stato di funzionamento caldo	4,8 W
• con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	1,6 W
tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale	690 V
tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
grado di protezione IP	
• lato frontale	IP20
resistenza agli urti	8g / 10 ms
tipo di protezione antideflagrante	DMT 98 ATEX G 001

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	F

Condizioni ambientali

• altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-20 ... +70 °C
• durante l'immagazzinaggio	-55 ... +80 °C
• durante il trasporto	-55 ... +80 °C
umidità relativa durante l'esercizio	100 %

Circuito elettrico principale

numero di poli per circuito principale	3
valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente	0,55 ... 0,8 A
tensione di impiego	
• con AC-3 valore nominale max.	690 V

Circuito elettrico ausiliario

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	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
corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13	
• con 24 V	1 A
• con 110 V	0,22 A
• con 125 V	0,22 A
• con 220 V	0,11 A

Funzione di protezione/ monitoraggio

classe di intervento	CLASS 10

Protezione da cortocircuito

esecuzione della cartuccia fusibile	
• per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario	fusibile gL/gG: 6 A, rapido: 10 A

Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

posizione di montaggio	con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-135°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 45° in avanti e indietro
tipo di fissaggio	installazione stand-alone
altezza	87 mm
larghezza	45 mm
profondità	78 mm
distanza da rispettare	
• per il montaggio in fila	
— in avanti	0 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	0 mm
— verso il basso	0 mm
— di lato	0 mm
• da componenti messi a terra	
— in avanti	0 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	0 mm
— di lato	6 mm
— verso il basso	0 mm
• da componenti in tensione	
— in avanti	0 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	0 mm
— verso il basso	0 mm
— di lato	6 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
• per circuito ausiliario e di comando	morsetti a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
• per contatti principali	
— filo rigido	1x (0,5 ... 1,5 mm²), 1x (0,75 ... 2,5 mm²), max. 1x 4 mm²
— filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore	1x (0,5 ... 1,5..... 2,5 mm²)
• con conduttori AWG per contatti principali	1x (20 ... 16),... 14), 1x 12
• tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti ausiliari	
— filo rigido	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

— 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 con conduttori AWG per contatti ausiliari	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

Certificati/ Approvazioni

General Product Approval				For use in hazardous locations	
CCC	CSA	UL		ATEX	IECEx

Declaration of Conformity		Test Certificates		Marine / Shipping	
EG-Konf.	Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate	ABS	

Marine / Shipping					other
LRS	PRS	RINA	RMRS		Miscellaneous

other	Railway
Confirmation	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=3RU1116-0HB1

Generatore CAx online
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU1116-0HB1

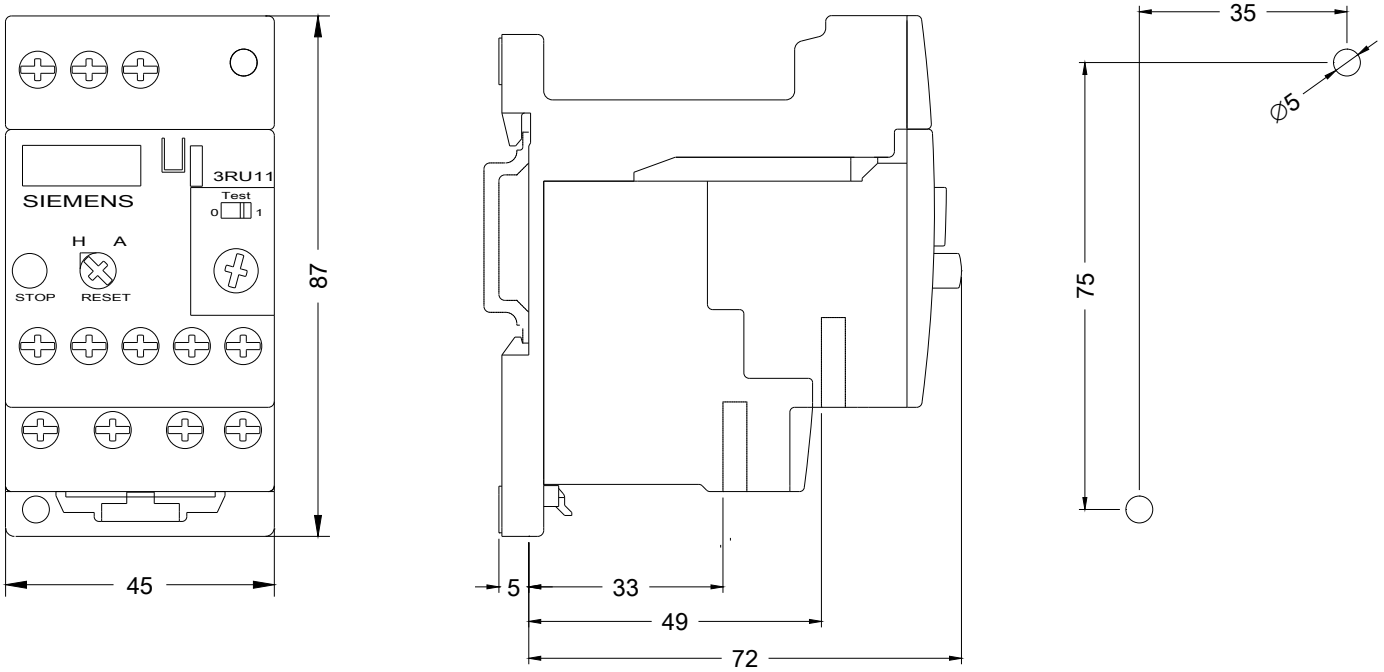
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RU1116-0HB1

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=3RU1116-0HB1&lang=en

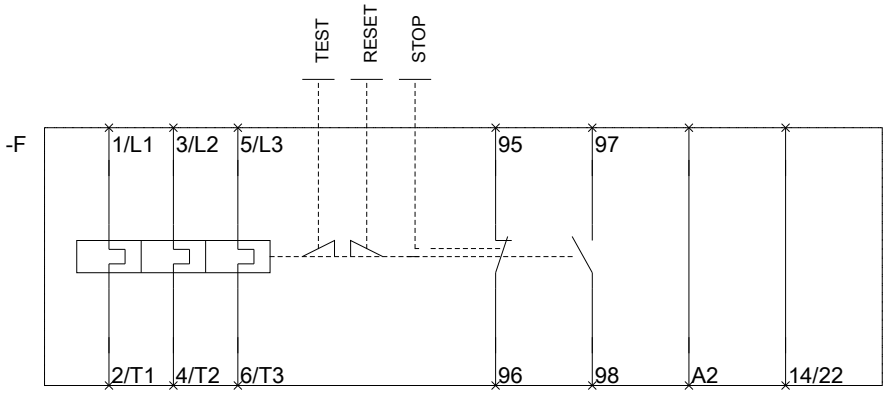
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I²t, Corrente di interruzione limitata
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU1116-0HB1/char

Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU1116-0HB1&objecttype=14&gridview=view1

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens



Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens



Ultima modifica: 08/09/2020

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens