## **SIEMENS**

Foglio dati 3RU2146-4LD0



relè di sovraccarico 70...90 A termico per protezione motore grandezza costruttiva S3, CLASS 10 montaggio su contattore circuito principale: morsetti a vite circuito ausiliario: morsetti a molla 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	S3
grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di azienda	S3
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo	
•	21 W
per ogni polo	7 W
tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale	1 000 V
tensione di tenuta a impulso valore nominale	8 kV
tensione max. ammissibile per separazione sicura	
<ul> <li>in reti con centro stella non collegato a terra tra circuito ausiliario e circuito ausiliario</li> </ul>	440 V
<ul> <li>in reti con centro stella collegato a terra tra circuito ausiliario e circuito ausiliario</li> </ul>	440 V
<ul> <li>in reti con centro stella non collegato a terra tra circuito principale e circuito ausiliario</li> </ul>	440 V
<ul> <li>in reti con centro stella collegato a terra tra circuito principale e circuito ausiliario</li> </ul>	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)	03/01/2017
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
temperatura ambiente	
durante l'esercizio	-40 +70 °C
<ul> <li>durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-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	70 90 A
tensione di impiego	

* con AC voter nominate max.  1000 V frequenza di impiego valore nominate 6000 Hz corrente di impiego valore nominate 90 A  corrente di impiego valore nominate 90 A  corrente di impiego con AC 2-2 corr 400 V valore nominate 90 A  corrente di impiego con AC 2-2 corr 400 V valore nominate 90 A  corrente di impiego con AC 2-2 corrente di valore nominate 90 A  con AC 3  con AC 4  con AC 3  con	a valore nominale	600 \
requests of implego valore nominale corrente di implego valore nominale potenza di implego com AG-3c con 400 V valore nominale potenza di implego - con 400 V valore nominale - con 600 V valore nominale - nominale - con 600 V valore nominale - n		
correit di Implego valore nominale potrazza di Implego con AC-3 con AC-3 con 400 V valore nominale con 500 V valore nomina		
control di implego can AC-3e can 400 V valore nominale   00 A		
potential di impiego		
con AC3		90 A
con 400 V valore nominale con 500 V valore nominale con 600 V valore rominale con 600 V valore rominale con 600 V valore rominale con 500 V valore rominale to 51 kW  Circuito elettrico austiliario nota nota nota per la disinserzione del contatti ausiliari nota nota per la disinserzione del contatti ausiliari nota nota per la disinserzione del contatti ausiliari nota n		
- con 500 V valore nominate		45.114
con 690 V valore nominale 45 kW		
		75 KW
		45 134
Circuit of eltrinco susiliario   Integrato   Integra		
Circuito elettrico ausiliario  secuzione del biocchetto di contatti ausiliari  numero di contatti n O per contatti ausiliari  numero di contatti n O per contatti ausiliari  numero di contatti n O per contatti ausiliari  numero dei contatti n O per contatti ausiliari  numero dei contatti n O per contatti ausiliari  numero dei contatti CO per contatti ausiliari  numero dei contatti contatti ausiliari  corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15  con 110 V 3 A  con 120 V 3 A  con 120 V 3 A  con 125 V  con 24 V 1A  con 125 V  con 24 V 2A  con 140 V 1A  con 69 V 0,75 A  corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13  con 24 V 2A  con 10 V 2A  con 10 V 0,75 A  corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13  con 24 V 2A  con 10 V 0,22 A  con 10 V 0,22 A  con 10 V 0,22 A  con 110 V 0,22 A  con 125 V 0,22 A  con 125 V 0,22 A  con 126 V 0,34 A  con 127 V 0,22 A  con 128 V 0,22 A  con 129		
esecuzione del biocchetto di contatti ausiliari numero dei contatti nC per contatti ausiliari  • nota  numero dei contatti nO per contatti ausiliari  • nota  numero dei contatti nO per contatti ausiliari  • nota  numero dei contatti CO per contatti ausiliari  • on con 24		75 KW
numero dei contatti nC per contatti ausiliari  • nota per la disinserzione del contattore  numero dei contatti nO per contatti ausiliari  • nota per la segnalazione "Sganciato"  numero dei contatti CO per contatti ausiliari  • nota per la segnalazione "Sganciato"  numero dei contatti CO per contatti ausiliari  corrente di implego dei contatti ausiliari con AC-15  • con 24 V 3 A  • con 110 V 3 A  • con 120 V 3 A  • con 120 V 3 A  • con 120 V 1 A  • con 690 V 2 A  • con 690 V 0,75 A  corrente di implego dei contatti ausiliari con DC-13  • con 24 V 2 A  • con 60 V 0,75 A  • con 110 V 0,75 A  • con 110 V 0,75 A  • con 120 V 0,75 A  corrente di implego dei contatti ausiliari con DC-13  • con 24 V 0,75 A  • con 24 V 0,75 A  • con 24 V 0,75 A  • con 110 V 0,22 A  • con 110 V 0,22 A  • con 110 V 0,22 A  • con 120 V 0,22 A		
numero dei contatti nO per contatti ausiliari     nota     numero dei contatti O per contatti ausiliari     nota     numero dei contatti CO per contatti ausiliari     numero dei contatti CO per contatti ausiliari     conda     numero dei contatti CO per contatti ausiliari     conda     cond		integrato
numero dei contatti nO per contatti ausiliari     numero dei contatti CO per contatti ausiliari     numero dei contatti CO per contatti ausiliari     numero dei contatti CO per contatti ausiliari     corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15     con 24 V     con 110 V     3 A     con 120 V     3 A     con 400 V     0 A     con 120 V     3 A     con 400 V     0 A     con 120 V     con 690 V     0 A     con 150 V	numero dei contatti nC per contatti ausiliari	
numero dei contatti nO per contatti ausiliari  • nota  numero dei contatti CO per contatti ausiliari  • nota  numero dei contatti CO per contatti ausiliari  corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15  • con 24 V  • con 110 V  • con 120 V  • con 125 V  • con 230 V  • con 400 V  • con 690 V  • con 690 V  • con 690 V  • con 1010		
enumero del contatti CO per contatti ausiliari  corrente di implego dei contatti ausiliari con AC-15  e con 24 V 3A  e con 110 V 3A  e con 125 V e con 220 V 2A  e con 400 V 1A  con 690 V 2A  e con 690 V 2A  e con 110 V 3A  con 24 V 2A  e con 110 V 3A  e con 24 V 2A  e con 690 V 2A  e con 25 V 2A  e con 26 V 2A  e con 27 V 2A  e con 27 V 2A  e con 28 V 2A  e con 28 V 2A  e con 110 V 3A  e con 28 V 2A  e con 110 V 3A  e con 120 V 3A  e con 120 V 2A  e con 110 V 3A  e con 110 V 3A  e con 120		per la disinserzione del contattore
numero dei contatti CO per contatti ausiliari     corrente di implego dei contatti ausiliari con AC-15     con 24 V 3A     con 110 V 3A     con 120 V 3A     con 120 V 3A     con 120 V 3A     con 230 V 2A     con 260 V 2A     con 600 V 2A     con 600 V 3A     con 600 V 3A     con 120 V 3A     con 600 V 3A     con 600 V 3A     con 120 V 3A     con 600 V 3A     con 600 V 3A     con 120 V 3A     con 120 V 3A     con 120 V 3A     con 600 V 3A     con 600 V 3A     con 120 V 3A	numero dei contatti nO per contatti ausiliari	
numeio del contatti CO per contatti ausiliari  corrente di Impiego dei contatti ausiliari con AC-15  e con 24V  e con 110 V  3 A  e con 120 V  3 A  e con 120 V  2 A  e con 230 V  e con 690 V  con 690 V  con 690 V  con 60 V  e con 60 V  e con 60 V  e con 110 V  e con 24 V  e con 25 V  e con 25 V  e con 25 V  e con 25 V  e con 26 V  e con 26 V  e con 27 V  e con 27 V  e con 28 V  e con 110 V  e con 125 V  e con 22 V  e con 25 V  e con 26 V  e con 27 V  e con 28 V  e con 2		
Corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	·	0
con 125 V     con 230 V     con 400 V     con 690 V     corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13     con 24 V     con 60 V     con 60 V     con 110 V     con 125 V     con 110 V     con 125 V     con 22 V     con 125 V     con 22 V     con 220 V     con 220 V     esecuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario     caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL     B600 / R300  Fluzione di protezione/ monitoraggio  classe di Intervento     csecuzione dello sganciatore di sovraccarico  Dati nominali UL/CSA      crone 480 V valore nominale     con 480 V valore nominale     - con 180 O V valore nominale     - con tipo di assegnazione 2 necessario     - con tipo di assegnazione 2 necessario     - per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario     per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario     per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario     posizione della cartuccia fusibile     per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario     posizione dell'essaggio Dimensioni  posizione di montaggio     in per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario  Montaggio St. San pido: 10 A  Montaggio su contattore  altezza     105 mm	• con 110 V	3 A
	● con 120 V	3 A
• con 400 V  • con 690 V  corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13  • con 24 V  • con 60 V  • con 110 V  • con 125 V  • con 220 V  esecuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito dei biocchetti di contatti ausiliari necessario  caricabilità dei contatti di dei contatti ausiliari secondo UL  Funzione di protezione/ monitoraggio  classe di intervento  casse di intervento  casse di intervento  casse di intervento  con 480 V valore nominale  • con 480 V valore nominale  • con 600 V valore nominale  • con 600 V valore nominale  — con tipo di assegnazione 1 necessario  — con tipo di assegnazione 2 necessario  • per protezione da cortocircuito dei circuito principale  • per protezione da cortocircuito dei biocchetti di contatti  ausiliari necessario  • per protezione da cortocircuito dei biocchetti di contatti  ausiliari necessario  posizione di montaggio  itipo di fissaggio  Montaggio  M	● con 125 V	3 A
e con 690 ∨ 0,75 A  corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13  e con 24 ∨ 0,3 A  e con 110 ∨ 0,22 A  e con 125 ∨ 0,22 A  e con 220 ∨ 0,11 A  esceuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito dei biocchetti di contatti ausiliari necessario  caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL  Funzione di protezione/ monitoraggio  classe di intervento  classe di intervento  con 480 ∨ valore nominale  e con 480 ∨ valore nominale  e con 600 ∨ valore nominale  per protezione da cortocircuito del circuito principale  — con tipo di assegnazione 1 necessario  per protezione da cortocircuito del biocchetti di contatti ausiliari necessario  per protezione da cortocircuito del biocchetti di contatti ausiliari necessario  per protezione da cortocircuito del biocchetti di contatti ausiliari necessario  per protezione di montaggio  tipo di fissaggio   Montaggio su contattore  larghezza   70 mm  profondità   125 mm	• con 230 V	2 A
corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13  • con 24 V  • con 60 V  • con 110 V  • con 125 V  • con 220 V  • con 220 V  escuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito dei biocchetti di contatti ausiliari necessario  caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL  Funzione di protezione/ monitoraggio  classe di intervento  sescuzione dello sganciatore di sovraccarico  ati nominali UL/CSA  corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase  • con 480 V valore nominale  • con 600 V valore nominale  — con tipo di assegnazione 1 necessario  • per protezione da cortocircuito dei biocchetti di contatti di contatti di susiliari necessario  • per protezione da cortocircuito dei circuito principale  — con tipo di assegnazione 2 necessario  • per protezione da cortocircuito dei biocchetti di contatti ausiliari necessario  sper protezione da cortocircuito dei biocchetti di contatti ausiliari necessario  posizione di montaggio  tipo di fissaggio  Montaggio Fissaggio Dimensioni  posizione di montaggio  tipo di fissaggio  Montaggio su contattore  125 mm	• con 400 V	1 A
con 24 V     con 60 V     con 110 V     con 125 V     con 220 V	● con 690 V	0,75 A
con 60 V     con 110 V     con 125 V     con 220 V     esecuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario     caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL     Funzione di protezione/ monitoraggio     classe di intervento     esecuzione dello sganciatore di sovraccarico     Dati nominali UL/CSA     corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase	corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13	
con 110 V     con 125 V     con 220 V	● con 24 V	2 A
con 125 V     con 220 V	● con 60 V	0,3 A
on 220 V esecuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari necessario B600 / R300  Funzione di protezione/ monitoraggio classe di intervento esecuzione dello sganciatore di sovraccarico Dati nominali UL/CSA  corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase     on 480 V valore nominale     ron 600 V valore nominale Protezione da cortocircuito esecuzione della cartuccia fusibile     per protezione da cortocircuito del circuito principale     — con tipo di assegnazione 1 necessario     per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario  Montaggio Fissaggio Dimensioni  posizione di montaggio altezza 105 mm li fissaggio aprofondità 125 mm  6A (Ik inferiore o uguale a 0,5 kA; U inferiore o uguale a 260V) 6A (Ik inferiore o uguale a 0,5 kA; U inferiore o uguale a 260V) 6A (Ik inferiore o uguale a 0,5 kA; U inferiore o uguale a 260V) 6A (Ik inferiore o uguale a 0,5 kA; U inferiore o uguale a 260V) 6A (Ik inferiore o uguale a 0,5 kA; U inferiore o uguale a 260V) 6A (Ik inferiore o uguale a 0,5 kA; U inferiore o uguale a 260V) 6A (Ik inferiore o uguale a 0,5 kA; U inferiore o uguale a 260V) 6A (Ik inferiore o uguale a 0,5 kA; U inferiore o uguale a 260V) 6A (Ik inferiore o uguale a 0,5 kA; U inferiore o uguale a 260V) 6A (Ik inferiore o uguale a 0,5 kA; U inferiore o uguale a 260V) 6A (Ik inferiore o uguale a 0,5 kA; U inferiore o uguale a 260V) 6A (Ik inferiore o uguale a 260V 6A (Ik inferiore o uguale a 260	• con 110 V	0,22 A
esecuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL  Funzione di protezione/ monitoraggio classe di intervento classe di intervento esecuzione dello sganciatore di sovraccarico  Dati nominali UL/CSA  corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase  • con 480 V valore nominale  • con 600 V valore nominale  • con 600 V valore nominale  • per protezione da cortocircuito  esecuzione della cartuccia fusibile  • per protezione da cortocircuito del circuito principale  — con tipo di assegnazione 1 necessario  gG: 250 A  • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario  Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni  posizione di montaggio  fissaggio  Montaggio su contattore  larghezza  70 mm  profondità  125 mm	● con 125 V	0,22 A
cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL Funzione di protezione/ monitoraggio  classe di intervento esecuzione dello sganciatore di sovraccarico  Dati nominali UL/GSA  corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase  • con 480 V valore nominale 77 A  con 600 V valore nominale 77 A  Protezione da cortocircuito  esecuzione della cartuccia fusibile  • per protezione da cortocircuito del circuito principale — con tipo di assegnazione 1 necessario 9 cg: 250 A — con tipo di assegnazione 2 necessario 9 cg: 160 A  • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario  Montaggio/Fissaggio/Dimensioni  posizione di montaggio in montaggio a piacere  tipo di fissaggio Montaggio su contattore  altezza 105 mm  profondità 125 mm	● con 220 V	0,11 A
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 77 A  Protezione da cortocircuito  esecuzione della cartuccia fusibile  • per protezione da cortocircuito del circuito principale  — con tipo di assegnazione 1 necessario gG: 250 A  • per protezione da cortocircuito del blocchetti di contatti ausiliari necessario  Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni  posizione di montaggio a piacere  tipo di fissaggio Montaggio su contattore  altezza 105 mm  larghezza 70 mm  profondità 125 mm		6A (Ik inferiore o uguale a 0,5 kA; U inferiore o uguale a 260V)
classe di intervento esecuzione dello sganciatore di sovraccarico  Dati nominali UL/CSA  corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase  • con 480 V valore nominale 77 A  Protezione da cortocircuito esecuzione della cartuccia fusibile • per protezione da cortocircuito del circuito principale — con tipo di assegnazione 1 necessario — con tipo di assegnazione 2 necessario suiliari necessario  • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario  Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni  posizione di montaggio tipo di fissaggio Montaggio su contattore altezza larghezza 70 mm profondità 125 mm	caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	B600 / R300
esecuzione dello sganciatore di sovraccarico termico  Dati nominali UL/CSA  corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase  • con 480 V valore nominale 77 A  • con 600 V valore nominale 77 A  Protezione da cortocircuito  esecuzione della cartuccia fusibile  • per protezione da cortocircuito del circuito principale  — con tipo di assegnazione 1 necessario gG: 250 A  — con tipo di assegnazione 2 necessario gG: 160 A  • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario  Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni  posizione di montaggio a piacere  tipo di fissaggio Montaggio su contattore  altezza 105 mm  profondità 125 mm	Funzione di protezione/ monitoraggio	
Dati nominali UL/CSA  corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase  • con 480 V valore nominale  • con 600 V valore nominale  Protezione da cortocircuito  esecuzione della cartuccia fusibile  • per protezione da cortocircuito del circuito principale  — con tipo di assegnazione 1 necessario — con tipo di assegnazione 2 necessario  • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario  Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni  posizione di montaggio  tipo di fissaggio  Montaggio su contattore  altezza  larghezza  profondità  125 mm	classe di intervento	CLASS 10
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase  • con 480 V valore nominale  • con 600 V valore nominale  77 A  Protezione da cortocircuito  esecuzione della cartuccia fusibile  • per protezione da cortocircuito del circuito principale  — con tipo di assegnazione 1 necessario  — con tipo di assegnazione 2 necessario  gG: 250 A  — con tipo di assegnazione 2 necessario  sper protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario  Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni  posizione di montaggio  in posizione di montaggio  a piacere  tipo di fissaggio  Montaggio su contattore  altezza  105 mm  profondità  125 mm	esecuzione dello sganciatore di sovraccarico	termico
con 480 V valore nominale     con 600 V valore nominale     ron 600 V valore nominale  Protezione da cortocircuito  esecuzione della cartuccia fusibile     per protezione da cortocircuito del circuito principale     — con tipo di assegnazione 1 necessario     — con tipo di assegnazione 2 necessario     — con tipo di assegnazione 2 necessario     per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario  Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni  posizione di montaggio  tipo di fissaggio  Montaggio su contattore  altezza  105 mm  profondità  125 mm	Dati nominali UL/CSA	
con 600 V valore nominale      Protezione da cortocircuito      esecuzione della cartuccia fusibile	corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase	
Protezione da cortocircuito  esecuzione della cartuccia fusibile  • per protezione da cortocircuito del circuito principale  — con tipo di assegnazione 1 necessario — con tipo di assegnazione 2 necessario 9G: 250 A  • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario  Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio posizione di fissaggio Montaggio su contattore  altezza 105 mm  larghezza 70 mm profondità 125 mm	• con 480 V valore nominale	77 A
esecuzione della cartuccia fusibile  • per protezione da cortocircuito del circuito principale  — con tipo di assegnazione 1 necessario gG: 250 A  — con tipo di assegnazione 2 necessario gG: 160 A  • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario  Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni  posizione di montaggio a piacere  tipo di fissaggio Montaggio su contattore  altezza 105 mm  larghezza 70 mm  profondità 125 mm	• con 600 V valore nominale	77 A
<ul> <li>per protezione da cortocircuito del circuito principale         <ul> <li>con tipo di assegnazione 1 necessario</li> <li>con tipo di assegnazione 2 necessario</li> <li>per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario</li> </ul> </li> <li>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni         <ul> <li>posizione di montaggio</li> <li>tipo di fissaggio</li> <li>Montaggio su contattore</li> </ul> </li> <li>altezza</li> <li>profondità</li> <li>125 mm</li> </ul>	Protezione da cortocircuito	
— con tipo di assegnazione 1 necessario — con tipo di assegnazione 2 necessario 9G: 250 A 9G: 160 A  • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario  Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni  posizione di montaggio a piacere  tipo di fissaggio Montaggio su contattore altezza 105 mm  larghezza 70 mm  profondità 125 mm	esecuzione della cartuccia fusibile	
— con tipo di assegnazione 1 necessario — con tipo di assegnazione 2 necessario 9G: 250 A 9G: 160 A  • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario  Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni  posizione di montaggio a piacere  tipo di fissaggio Montaggio su contattore altezza 105 mm  larghezza 70 mm  profondità 125 mm	• per protezione da cortocircuito del circuito principale	
— con tipo di assegnazione 2 necessario  • per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario  Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni  posizione di montaggio  tipo di fissaggio  Montaggio su contattore altezza  larghezza  profondità  125 mm		gG: 250 A
● per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario  Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni  posizione di montaggio a piacere  tipo di fissaggio Montaggio su contattore  altezza 105 mm  larghezza 70 mm  profondità 125 mm	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
posizione di montaggio a piacere tipo di fissaggio Montaggio su contattore altezza 105 mm larghezza 70 mm profondità 125 mm	per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti	fusibile gG: 6 A, rapido: 10 A
posizione di montaggio a piacere tipo di fissaggio Montaggio su contattore altezza 105 mm larghezza 70 mm profondità 125 mm	Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
tipo di fissaggio  Altezza  Montaggio su contattore  105 mm  larghezza  70 mm  profondità  125 mm		a piacere
altezza 105 mm larghezza 70 mm profondità 125 mm		
larghezza 70 mm profondità 125 mm	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
profondità 125 mm		
Connessioni /worsetti	Connessioni /Morsetti	

	N-
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 molla
disposizione della connessione elettrica per circuito principale	sopra e sotto
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
per contatti principali	
— filo rigido	2x (2,5 16 mm²)
— multifilare	2 x (6 16 mm²), 2 x (10 50 mm²), 1 x (10 70 mm²)
— filo rigido o multifilare	2x (2,5 50 mm²), 1x (10 70 mm²)
<ul> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	2x (2,5 35 mm²), 1x (2,5 50 mm²)
<ul> <li>con conduttori AWG per contatti principali</li> </ul>	2x (10 1/0), 1x (10 2/0)
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
per contatti ausiliari	
— filo rigido o multifilare	2x (0,5 2,5 mm²)
<ul> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	2x (0,5 1,5 mm²)
<ul> <li>filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	2x (0,5 2,5 mm²)
<ul> <li>con conduttori AWG per contatti ausiliari</li> </ul>	2x (20 14)
coppia di serraggio	
• per contatti principali con capocorda ad occhiello	4,5 6 N·m
diametro esterno del capocorda ad occhiello impiegabile max.	19 mm
coppia di serraggio	
per contatti principali con morsetti a vite	4,5 6 N·m
esecuzione del codolo del cacciavite	Esagono cavo
dimensioni della punta del cacciavite	Esagono cavo 4 mm
esecuzione del filetto della vite di collegamento	
per contatti principali	M8
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
Indicatore	
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



Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate







Marine / Shipping other Railway

147









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=3RU2146-4LD0

**Generatore CAx online** 

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU2146-4LD0

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RU2146-4LD0

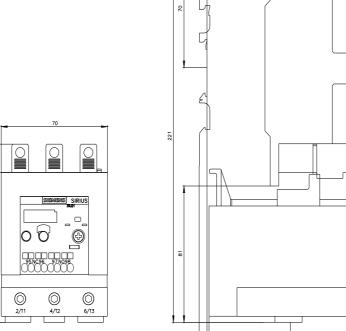
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

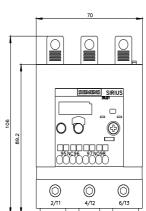
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RU2146-4LD0&lang=en Caratteristica: Comportamento di sgancio, l²t, Corrente di interruzione limitata

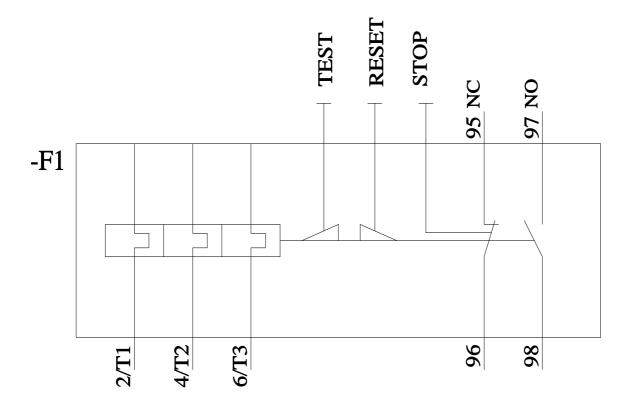
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU2146-4LD0/char

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU2146-4LD0&objecttype=14&gridview=view1







Ultima modifica: 29/08/2023 🖸