



relè di sovraccarico 30 ... 36 A termico per protezione motore grandezza costruttiva S0, CLASS 10 installazione stand-alone circuito principale: morsetti a molla 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
<b>Dati tecnici generali</b>	
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	9,6 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>per ogni polo</li> </ul>	3,2 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>in reti con centro stella non collegato a terra tra circuito ausiliario e circuito ausiliario</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>in reti con centro stella collegato a terra tra circuito ausiliario e circuito ausiliario</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>in reti con centro stella non collegato a terra tra circuito principale e circuito ausiliario</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <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
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	F
Direttiva RoHS (data)	10/01/2009
Peso netto per UQ	0,32 kg
<b>Condizioni ambientali</b>	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'esercizio</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-55 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante il trasporto</li> </ul>	-55 ... +80 °C
compensazione di temperatura	-40 ... +60 °C
umidità relativa durante l'esercizio	10 ... 95 %
<b>Circuito elettrico principale</b>	
numero di poli per circuito principale	3
valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente	30 ... 36 A
tensione di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valore nominale</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC-3e valore nominale max.</li> </ul>	690 V

<b>frequenza di impiego valore nominale</b>	50 ... 60 Hz
<b>corrente di impiego valore nominale</b>	36 A
corrente di impiego con AC-3e con 400 V valore nominale	36 A
<b>potenza di impiego</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 400 V valore nominale</li> <li>— con 500 V valore nominale</li> <li>— con 690 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>● con AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 400 V valore nominale</li> <li>— con 500 V valore nominale</li> <li>— con 690 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>	18,5 kW 22 kW 30 kW  18,5 kW 22 kW 30 kW
<b>Circuito elettrico ausiliario</b>	
<b>esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari</b>	integrato
<b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>● nota</li> </ul>	per la disinserzione del contattore
<b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>● nota</li> </ul>	per la segnalazione "Sganciato"
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	0
<b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 24 V</li> <li>● con 110 V</li> <li>● con 120 V</li> <li>● con 125 V</li> <li>● con 230 V</li> <li>● con 400 V</li> <li>● con 690 V</li> </ul>	3 A 3 A 3 A 3 A 2 A 1 A 0,75 A
<b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 24 V</li> <li>● con 60 V</li> <li>● con 110 V</li> <li>● con 125 V</li> <li>● con 220 V</li> </ul>	2 A 0,3 A 0,22 A 0,22 A 0,11 A
<b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>	B600 / R300
<b>Funzione di protezione/ monitoraggio</b>	
<b>classe di intervento</b>	CLASS 10
<b>esecuzione dello sganciatore di sovraccarico</b>	termico
<b>Dati nominali UL/CSA</b>	
<b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 480 V valore nominale</li> <li>● con 600 V valore nominale</li> </ul>	36 A 36 A
<b>Protezione da cortocircuito</b>	
<b>esecuzione della cartuccia fusibile</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario</li> </ul>	fusibile gG: 6 A, rapido: 10 A
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>	
<b>posizione di montaggio</b>	montaggio separato: con piano di montaggio verticale ruotabile di +/-135° e inclinabile di +/-45°; Per maggiori dettagli consultare il manuale
<b>tipo di fissaggio</b>	installazione stand-alone
<b>altezza</b>	114 mm
<b>larghezza</b>	45 mm
<b>profondità</b>	95 mm
<b>Connessioni /Morsetti</b>	
<b>parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando</b>	No
<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per circuito principale</li> <li>● per circuito ausiliario e di comando</li> </ul>	morsetti di linea a molla morsetti a molla
<b>disposizione della connessione elettrica per circuito principale</b>	sopra e sotto

<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per contatti principali <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido o multifilare</li> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>— filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>● con conduttori AWG per contatti principali</li> </ul>	<p>1x (1 ... 10 mm<sup>2</sup>)</p> <p>1x (1 ... 6 mm<sup>2</sup>)</p> <p>1x (1 ... 6 mm<sup>2</sup>)</p> <p>1x (18 ... 8)</p>
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido o multifilare</li> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>— filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>● con conduttori AWG per contatti ausiliari</li> </ul>	<p>2x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (20 ... 14)</p>
<b>esecuzione del codolo del cacciavite</b>	Diametro 3 mm
<b>dimensioni della punta del cacciavite</b>	3,0 x 0,5 mm

### Sicurezza

<b>tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</b>	50 FIT
<b>MTTF per alto tasso di richiesta</b>	2 280 a
IEC 61508	
<b>valore T1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508</li> </ul>	20 a

### Sicurezza elettrica

<b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>	IP20
<b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b>	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti

### Indicatore

esecuzione della visualizzazione per stato di commutazione	Cursore
--	---------

### Approvazioni Certificati

dichiarazione ambientale del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione</li> <li>● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la vendita</li> <li>● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio</li> <li>● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita</li> <li>● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale</li> </ul>	<p>2.02 kg</p> <p>0.0761 kg</p> <p>65.6 kg</p> <p>-0.0711 kg</p> <p>67.7 kg</p>

### Environment      General Product Approval



[Environmental Confirmations](#)



### General Product Approval      For use in hazardous locations      Test Certificates



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

### Maritime application



Maritime application	other	Railway
----------------------	-------	---------



[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

### 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/Catalog/product?mlfb=3RU2126-4PC1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RU2126-4PC1>

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

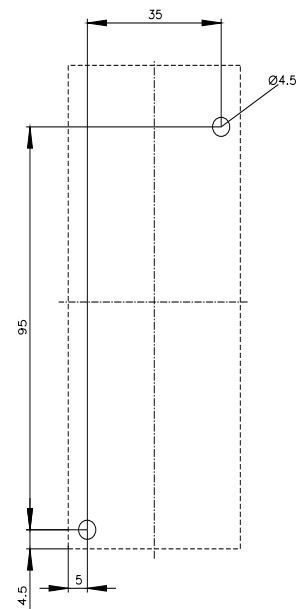
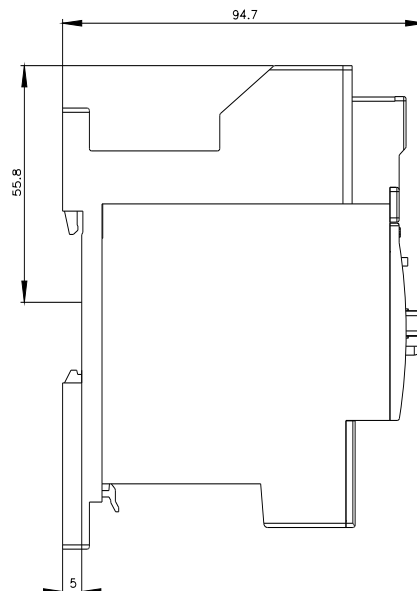
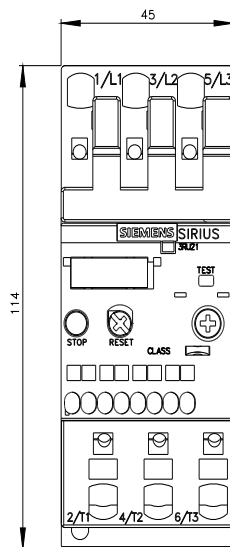
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RU2126-4PC1&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU2126-4PC1&lang=en)

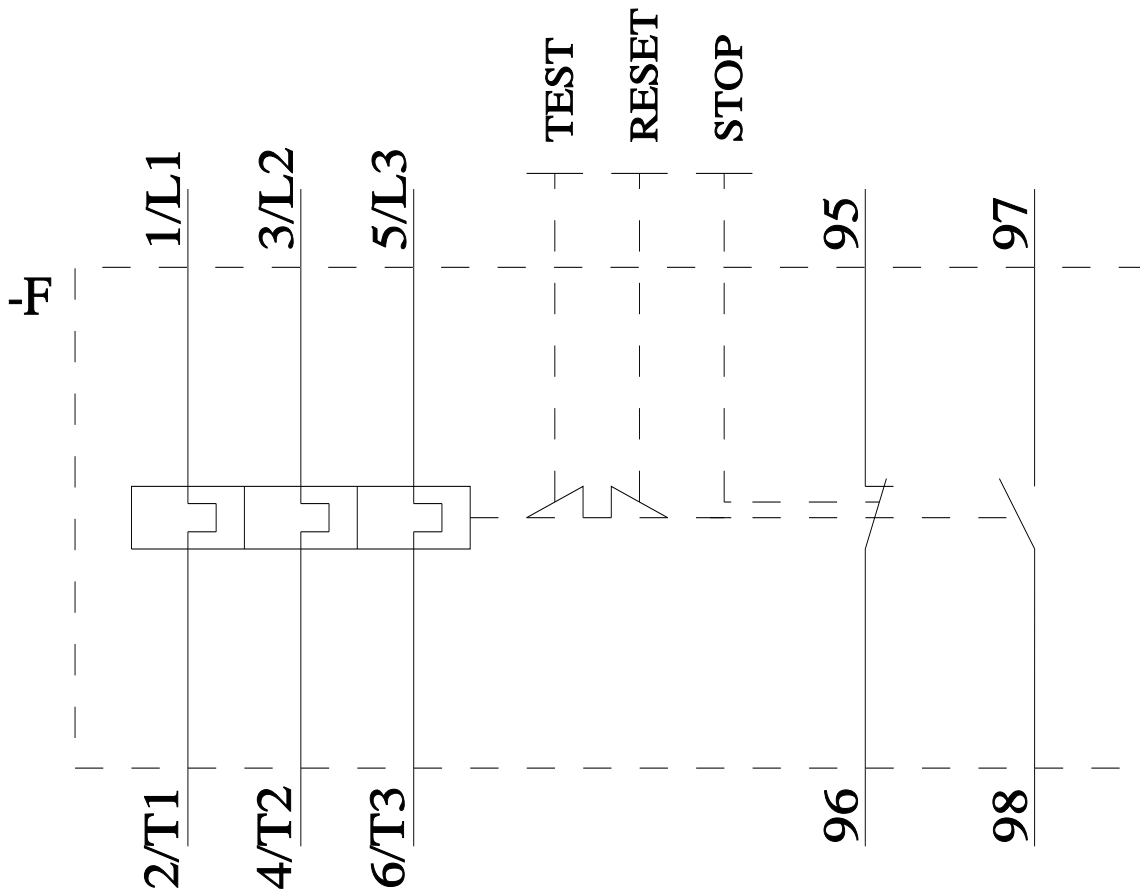
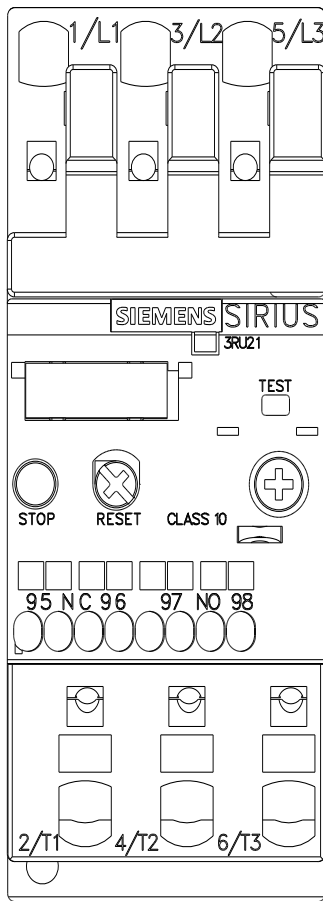
Generatore CAX online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU2126-4PC1>

Curve caratteristiche

[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:

26/05/2025