

relè di sovraccarico 14...20 A termico per protezione motore
 grandezza costruttiva S0, CLASS 10 montaggio separato circuito
 principale: morsetto 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 |

| 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con AC in stato di funzionamento caldo • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo | 8,1 W 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • in reti con centro stella non collegato a terra tra circuito ausiliario e circuito ausiliario • in reti con centro stella collegato a terra tra circuito ausiliario e circuito ausiliario | 440 V 440 V |

| | |
|---|-------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • in reti con centro stella non collegato a terra tra circuito principale e circuito ausiliario | 440 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • in reti con centro stella collegato a terra tra circuito principale e circuito ausiliario | 440 V |
| grado di protezione IP | |
| <ul style="list-style-type: none"> • lato frontale | IP20 |
| <ul style="list-style-type: none"> • del morsetto di collegamento | IP20 |
| Resistenza agli urti | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 |

| Condizioni ambientali | |
|--|----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. | 2 000 m |
| <ul style="list-style-type: none"> • temperatura ambiente durante l'esercizio | -40 ... +70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio | -55 ... +80 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • temperatura ambiente 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 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tensione di impiego valore nominale | 690 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tensione di impiego con AC-3 valore nominale max. | 690 V |
| Frequenza di impiego valore nominale | 50 ... 60 Hz |
| Corrente di impiego valore nominale | 20 A |
| Potenza di impiego con AC-3 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 400 V valore nominale | 7,5 kW |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 500 V valore nominale | 11 kW |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 690 V valore nominale | 15 kW |

| Circuito elettrico ausiliario | |
|--|-------------------------------------|
| Esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari | integrato |
| <ul style="list-style-type: none"> • numero dei contatti nC per contatti ausiliari | 1 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Numero dei contatti NC per contatti ausiliari Nota | per la disinserzione del contattore |
| <ul style="list-style-type: none"> • numero dei contatti nO per contatti ausiliari | 1 |

| | |
|--|---------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> Numero dei contatti NO per contatti ausiliari Nota | per la segnalazione "Sganciato" |
| <ul style="list-style-type: none"> numero dei contatti CO per contatti ausiliari | 0 |
| Corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15 | |
| <ul style="list-style-type: none"> con 24 V | 3 A |
| <ul style="list-style-type: none"> con 110 V | 3 A |
| <ul style="list-style-type: none"> con 120 V | 3 A |
| <ul style="list-style-type: none"> con 125 V | 3 A |
| <ul style="list-style-type: none"> con 230 V | 2 A |
| <ul style="list-style-type: none"> con 400 V | 1 A |
| Corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13 | |
| <ul style="list-style-type: none"> con 24 V | 2 A |
| <ul style="list-style-type: none"> con 60 V | 0,3 A |
| <ul style="list-style-type: none"> con 110 V | 0,22 A |
| <ul style="list-style-type: none"> con 125 V | 0,22 A |
| <ul style="list-style-type: none"> con 220 V | 0,11 A |
| Caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL | B600 / R300 |

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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> con 480 V valore nominale | 20 A |
| <ul style="list-style-type: none"> con 600 V valore nominale | 20 A |

Protezione da cortocircuito

| | |
|---|--------------------------------|
| Esecuzione della cartuccia fusibile | |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 |
| <ul style="list-style-type: none"> tipo di fissaggio | installazione stand-alone |
| altezza | 114 mm |
| larghezza | 45 mm |
| profondità | 95 mm |

Connessioni /Morsetti

| | |
|---|---------------------------|
| Funzione del prodotto | |
| <ul style="list-style-type: none"> Morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando | No |
| <ul style="list-style-type: none"> Esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale | morsetti di linea a molla |

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Esecuzione del collegamento elettrico 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> per contatti principali <ul style="list-style-type: none"> — filo rigido o multifilare | 1x (1 ... 10 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> — filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore | 1x (1 ... 6 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> — filo flessibile senza lavorazione dell'estremità del conduttore | 1x (1 ... 6 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> con conduttori AWG per contatti principali | 1x (18 ... 8) |
| Tipo di sezioni di conduttore collegabili | |
| <ul style="list-style-type: none"> per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> — filo rigido o multifilare | 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> — filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> — filo flessibile senza lavorazione dell'estremità del conduttore | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> con conduttori AWG per contatti ausiliari | 2x (20 ... 14) |
| Esecuzione del codolo del cacciavite | Diametro 3 mm |
| Dimensioni della punta del cacciavite | 3,0 x 0,5 mm |

Sicurezza

| | |
|---|---------|
| Tasso di guasto [FIT] | |
| <ul style="list-style-type: none"> per basso tasso di richiesta secondo SN 31920 | 50 FIT |
| MTTF per alto tasso di richiesta | 2 280 y |
| Valore T1 per intervallo di proof test o durata d'utilizzo secondo IEC 61508 | 20 y |

Indicatore

| | |
|--|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> Esecuzione della visualizzazione per stato di commutazione | Cursore |
|--|---------|

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



BUREAU VERITAS

| | |
|-------------------|-------|
| Marine / Shipping | other |
|-------------------|-------|



LRS



PRS



RINA



RMRS



DNVGL.COM/AF

[Confirmation](#)

| |
|---------|
| Railway |
|---------|

[Vibration and Shock](#)

| |
|------------------------|
| 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=3RU2126-4BC1>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU2126-4BC1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RU2126-4BC1>

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

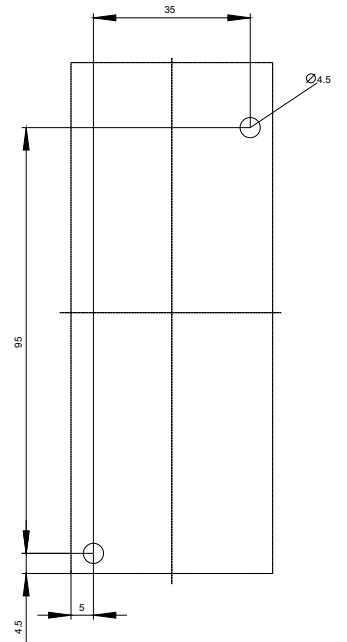
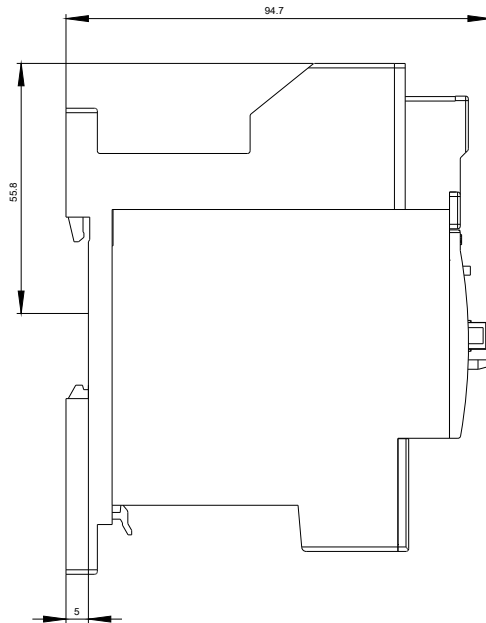
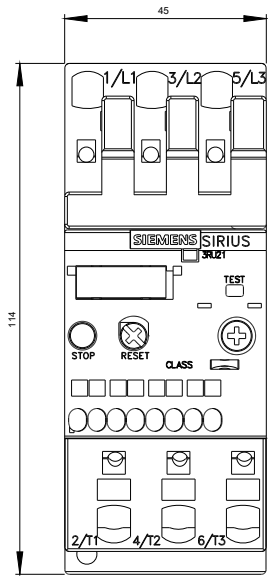
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU2126-4BC1&lang=en

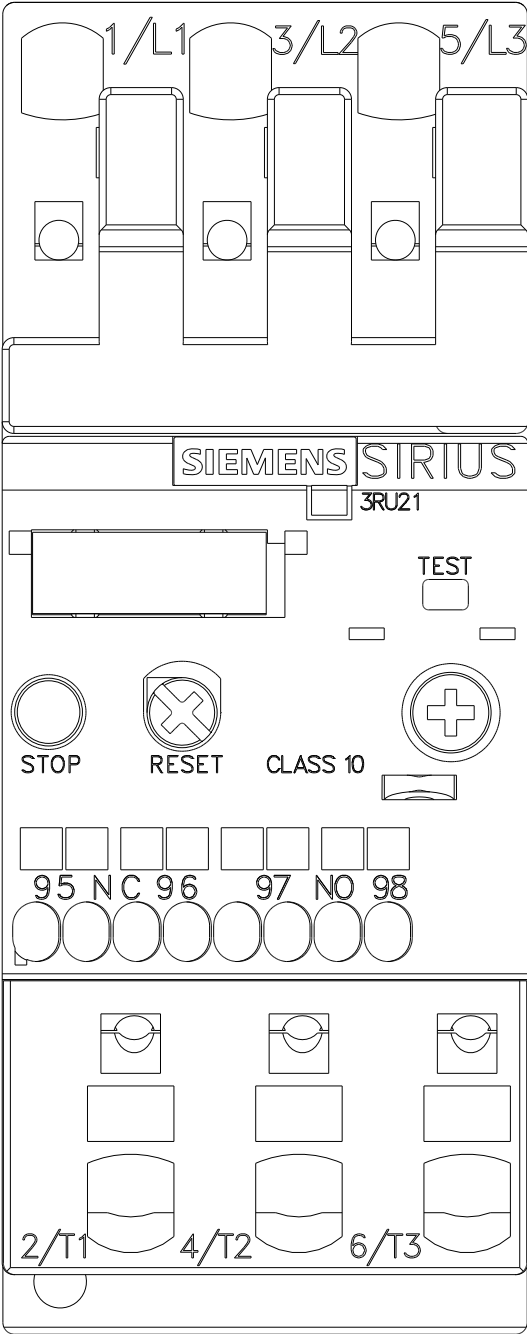
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I²t, Corrente di interruzione limitata

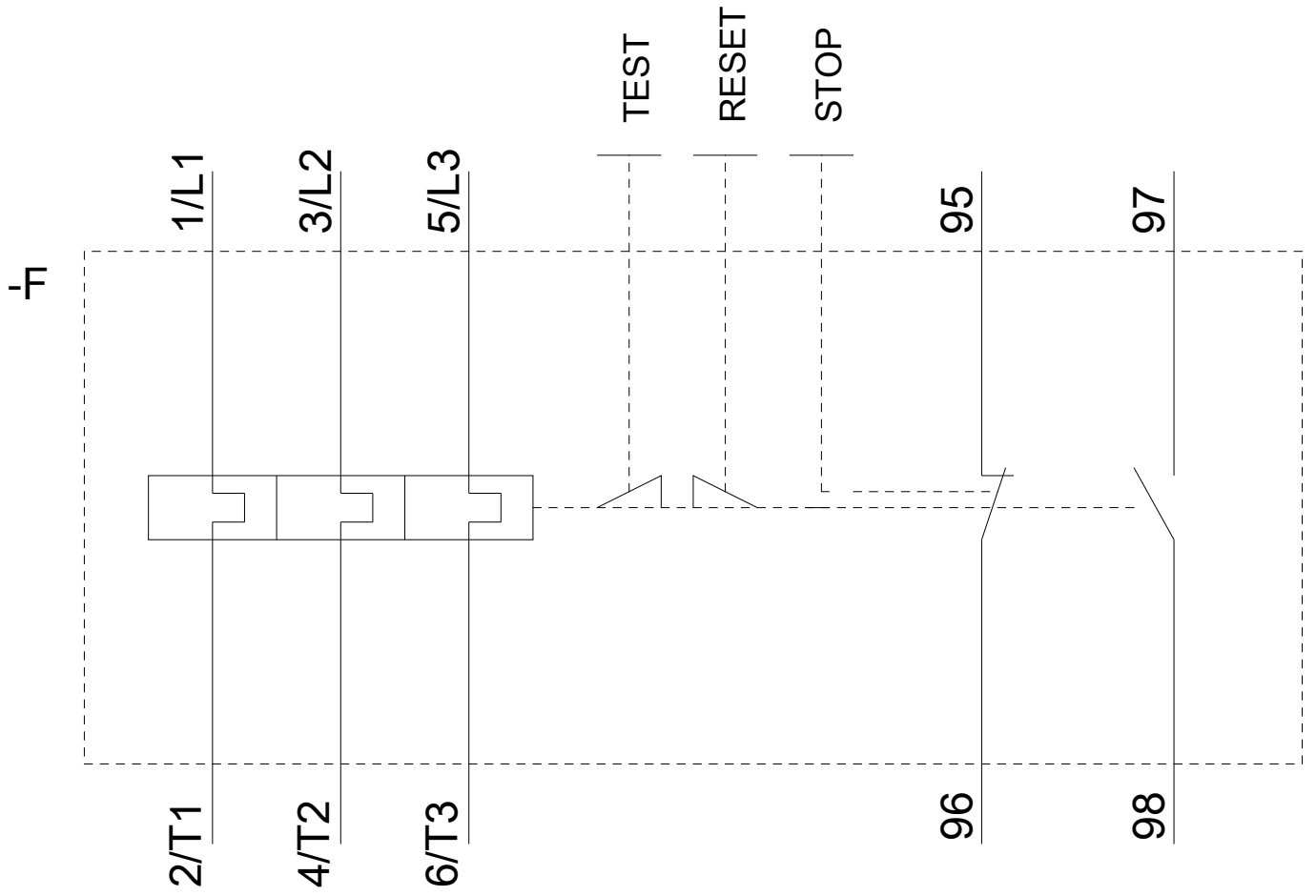
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU2126-4BC1/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU2126-4BC1&objecttype=14&gridview=view1>







Ultima modifica:

13/08/2020