



relè di controllo, applicabile al contattore 3RT2, grandezza costruttiva S00 Basic, a impostazione analogica sorveglianza di corrente apparente 1,6 ... 16 A, 20 ... 400 Hz, Bifase alimentazione AC/DC 24 ... 240 V 1 contatto CO controllo di superamento in positivo e in negativo della corrente mancanza di fase, rottura conduttore con o senza memorizzazione errore ritardo all'avvio 0-60 s soppressione picchi di interferenze 0-30 s isteresi di commutazione 6% tecnica di collegamento a molla

| | |
|---|---|
| marca del prodotto | SIRIUS |
| denominazione del prodotto | Relè di controllo |
| esecuzione del prodotto | impostabile analogicamente, controllo corrente bifase |
| designazione del tipo di prodotto | 3RR21 |
| Dati tecnici generali | |
| grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di azienda | S00 |
| potenza apparente di impiego valore nominale | 4 VA |
| tensione di isolamento per categoria di sovratensione III secondo norma IEC 60664 | |
| • con grado di inquinamento 3 valore nominale | 690 V |
| tipo di tensione della tensione di impiego per l'azionamento | CA/CC |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale | 6 kV |
| corrente assorbita | |
| • con 24 V | 90 mA |
| • con 240 V | 12 mA |
| grado di protezione IP | |
| • lato frontale | IP20 |
| • del morsetto di collegamento | IP20 |
| resistenza agli urti | 15 g / 11 ms |
| resistenza a vibrazioni | 10 ... 55 Hz / 0,35 mm |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip. | 10 000 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) con AC-15 con 230 V tip. | 100 000 |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 | K |
| precisione di ripetibilità relativa | 2 % |
| Direttiva RoHS (data) | 10/01/2009 |
| SVHC substance name | Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol CAS-No. 79-94-7 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1 |
| Peso netto per UQ | 0,219 kg |
| Circuito di comando/ Comando | |
| tensione di alimentazione di comando con AC | |
| • a 50 Hz valore nominale | 24 ... 240 V |
| • a 60 Hz valore nominale | 24 ... 240 V |
| tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale | 24 ... 240 V |
| Tensione di alimentazione | |

| | |
|---|-----------------------------------|
| tipo di tensione della tensione di alimentazione | AC/DC |
| tensione di alimentazione 1 con AC | |
| • a 50 Hz | 24 ... 240 V |
| • a 60 Hz | 24 ... 240 V |
| tensione di alimentazione 1 con DC | 24 ... 240 V |
| frequenza della tensione di alimentazione 1 | 50 ... 60 Hz |
| Circuito di misura | |
| tipo di corrente per il monitoraggio | AC |
| valore di intervento impostabile per corrente | |
| • 1 | 1,6 ... 16 A |
| • 2 | 1,6 ... 16 A |
| ritardo di intervento impostabile | |
| • all'avviamento | 0 ... 60 s |
| • al superamento in positivo o in negativo del valore limite | 0 ... 30 s |
| Precisione | |
| deriva di temperatura per ogni grado °C | 0,1 %/°C |
| Protezione da cortocircuito | |
| esecuzione della cartuccia fusibile per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario | fusibile gG: 4 A |
| Comunicazione/ Protocollo | |
| protocollo viene supportato protocollo IO-Link | No |
| tipo di tensione di alimentazione tramite IO-Link Master | No |
| Circuito elettrico ausiliario | |
| numero dei contatti CO | |
| • per contatti ausiliari | 1 |
| • con commutazione ritardata | 1 |
| corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15 | |
| • con 24 V | 3 A |
| • con 230 V | 3 A |
| • con 400 V | 3 A |
| corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13 | |
| • con 24 V | 1 A |
| • con 125 V | 0,2 A |
| • con 250 V | 0,1 A |
| caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL | B300 / R300 |
| Circuito elettrico principale | |
| potenza di impiego valore nominale | 2,5 W |
| caricabilità in corrente dell'uscita statica nella modalità SIO | 20 mA |
| corrente di impiego con 17 V min. | 5 mA |
| Compatibilità elettromagnetica | |
| emissione di disturbi EMC secondo IEC 60947-1 | ambiente A (ambiente industriale) |
| immunità ai disturbi EMC secondo IEC 60947-1 | ambiente A (ambiente industriale) |
| Sicurezza elettrica | |
| grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529 | IP20 |
| Connessioni /Morsetti | |
| parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito principale | No |
| parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando | Sì |
| esecuzione del collegamento elettrico | |
| • per circuito principale | morsetti di linea a molla |
| • per circuito ausiliario e di comando | morsetti a molla |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali | |
| • filo rigido | 1x (0,5 ... 4 mm ²) |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore | 1x (0,5 ... 2,5 mm ²) |
| • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore | 1x (0,5 ... 2,5 mm ²) |
| sezione di conduttore collegabile per contatti principali | |
| • filo rigido o multifilare | 0,5 ... 4 mm ² |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore | 2,5 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore | 0,5 ... 2,5 mm ² |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili | |
| <ul style="list-style-type: none"> • per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> — filo rigido — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore — filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti ausiliari | 1x (0,5 ... 4 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) 2x (24 ... 16) |
| numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali | 20 ... 12 |
| coppia di serraggio con morsetti a vite | 0,8 ... 1,2 N·m |

Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

| | |
|--|--|
| posizione di montaggio | a piacere |
| tipo di fissaggio | montaggio diretto |
| altezza | 90 mm |
| larghezza | 45 mm |
| profondità | 80 mm |
| distanza da rispettare | |
| <ul style="list-style-type: none"> • per il montaggio in fila <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — indietro — verso l'alto — verso il basso — di lato • da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — indietro — verso l'alto — di lato — verso il basso • da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — indietro — verso l'alto — verso il basso — di lato | 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 6 mm 0 mm 0 mm 6 mm 0 mm 6 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 6 mm |

Condizioni ambientali

| | |
|--|----------------------------------|
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. | 2 000 m |
| temperatura ambiente | |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio | -25 ... +60 °C -40 ... +80 °C |

Approvazioni Certificati

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Environment | General Product Approval |
|--------------------|---------------------------------|

[Environmental Confirmations](#)



| | | |
|------------|--------------------------|-----------------------------|
| EMV | Test Certificates | Maritime application |
|------------|--------------------------|-----------------------------|



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)





Confirmation

Confirmation



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/it/Catalog/product?mlfb=3RR2141-2AW30>

Generatore CAx online

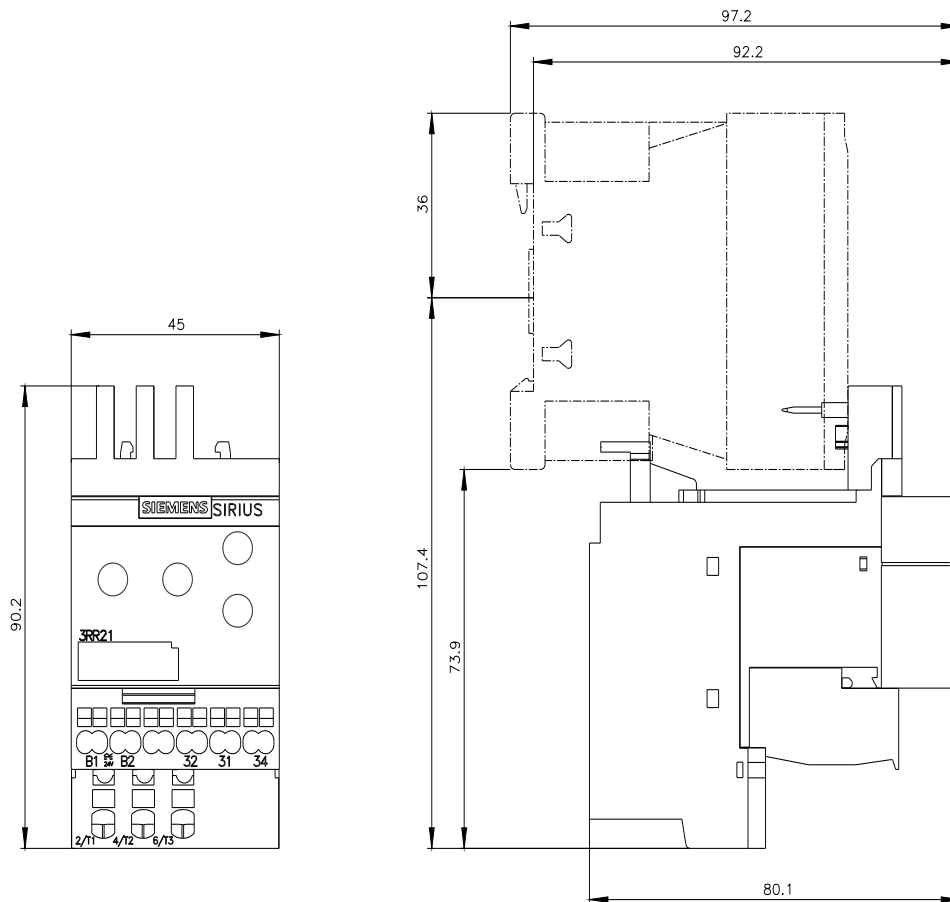
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RR2141-2AW30>

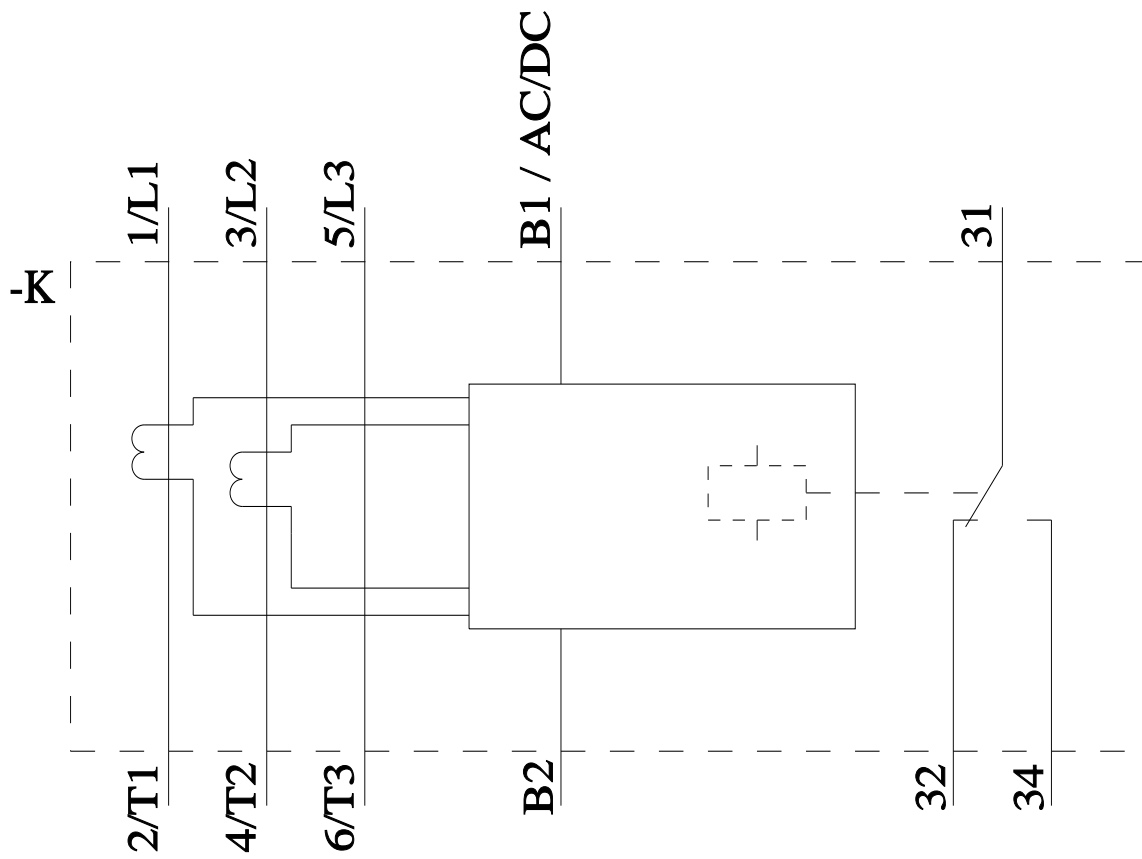
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RR2141-2AW30>

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=3RR2141-2AW30&lang=en





Ultima modifica:

04/04/2026 