



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 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 vite

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Relè di controllo
esecuzione del prodotto	impostabile analogicamente, controllo corrente bifase
designazione del tipo di prodotto	3RR2

Dati tecnici generali	
Grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di azienda	S00
Potenza apparente di impiego valore nominale	4 V·A
Tensione di isolamento <ul style="list-style-type: none"> <li>per categoria di sovratensione III secondo norma IEC 60664               <ul style="list-style-type: none"> <li>— con grado di inquinamento 3 valore nominale</li> </ul> </li> </ul>	690 V
Tensione di tenuta a impulso valore nominale <ul style="list-style-type: none"> <li>Grado di protezione IP lato frontale</li> <li>Grado di protezione IP del morsetto di collegamento</li> </ul>	6 kV IP20 IP20
Resistenza agli urti	15g / 11 ms
Resistenza a vibrazioni	10 ... 55 Hz / 0,35 mm

<b>Durata di vita meccanica (cicli di manovra)</b>	
• tip.	10 000 000
<b>Durata di vita elettrica (cicli di manovra)</b>	
• con AC-15 con 230 V tip.	100 000
<b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>	K
<b>Precisione di ripetibilità relativa</b>	2 %

#### Tensione di alimentazione

<b>• tipo di tensione della tensione di alimentazione</b>	AC/DC
<b>Tensione di alimentazione 1 con AC</b>	
• a 50 Hz valore nominale	24 V
• a 60 Hz valore nominale	24 V
<b>Tensione di alimentazione 1 con DC valore nominale</b>	24 V
<b>Frequenza della tensione di alimentazione</b>	
• 1	50 ... 60 Hz

#### Circuito di misura

<b>Tipo di corrente per il monitoraggio</b>	AC
<b>Valore di intervento impostabile per corrente</b>	
• 1	1,6 ... 16 A
• 2	1,6 ... 16 A
<b>Ritardo di intervento impostabile</b>	
• all'avviamento	0 ... 60 s
• al superamento in positivo o in negativo del valore limite	0 ... 30 s

#### Precisione

<b>Deriva di temperatura per ogni grado °C</b>	0,1 %/°C
--	----------

#### Comunicazione/ Protocollo

<b>Protocollo viene supportato</b>	
• Protocollo IO-Link	No
<b>Tipo di tensione di alimentazione tramite IO-Link Master</b>	No

#### Circuito elettrico ausiliario

<b>Numero dei contatti CO</b>	
• per contatti ausiliari	1
<b>Corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15</b>	
• con 24 V	3 A
• con 230 V	3 A
• con 400 V	3 A
<b>Corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13</b>	
• con 24 V	1 A
• con 125 V	0,2 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 250 V</li> </ul>	0,1 A
<b>Caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>	B300 / R300
<b>Circuito elettrico principale</b>	
<b>Potenza di impiego</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valore nominale</li> </ul>	2,5 W
<b>Uscite</b>	
<b>Caricabilità in corrente dell'uscita statica nella modalità SIO</b>	200 mA
<b>Corrente di impiego con 17 V min.</b>	5 mA
<b>Compatibilità elettromagnetica</b>	
<b>Emissione di disturbi EMC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo IEC 60947-1</li> </ul>	ambiente A (ambiente industriale)
<b>Immunità ai disturbi EMC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo IEC 60947-1</li> </ul>	ambiente A (ambiente industriale)
<b>Sicurezza</b>	
<b>Protezione da contatto contro la folgorazione</b>	protezione per le dita
<b>Connessioni /Morsetti</b>	
<b>Funzione del prodotto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Morsetto rimovibile per circuito principale</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale</li> </ul>	morsetti a vite
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando</li> </ul>	morsetti a vite
<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</li> </ul> </li> </ul>	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (1 ... 4 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>— filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con conduttori AWG per contatti principali</li> </ul>	1x 12, 2x (20 ... 14)
<b>Sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido o multifilare</li> </ul>	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<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</li> </ul> </li> </ul>	1x (0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>— filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con conduttori AWG per contatti ausiliari</li> </ul>	2x (20 ... 14)
<b>Numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti principali</li> </ul>	20 ... 12
<b>Coppia di serraggio</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con morsetti a vite</li> </ul>	0,8 ... 1,2 N·m

### Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

<b>Posizione di montaggio</b>	a piacere
<b>Tipo di fissaggio</b>	montaggio diretto
<b>altezza</b>	79 mm
<b>larghezza</b>	45 mm
<b>profondità</b>	80 mm
<b>Distanza da rispettare</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per il montaggio in fila <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— indietro</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— verso il basso</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> </ul>	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— indietro</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— di lato</li> <li>— verso il basso</li> </ul> </li> </ul>	0 mm 0 mm 0 mm 6 mm 0 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— indietro</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— verso il basso</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> </ul>	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 6 mm

### Condizioni ambientali

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

### Certificati/ Approvazioni

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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



[Confirmation](#)

## 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?mfb=3RR2141-1AA30>

**Generatore CAx online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mfb=3RR2141-1AA30>

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

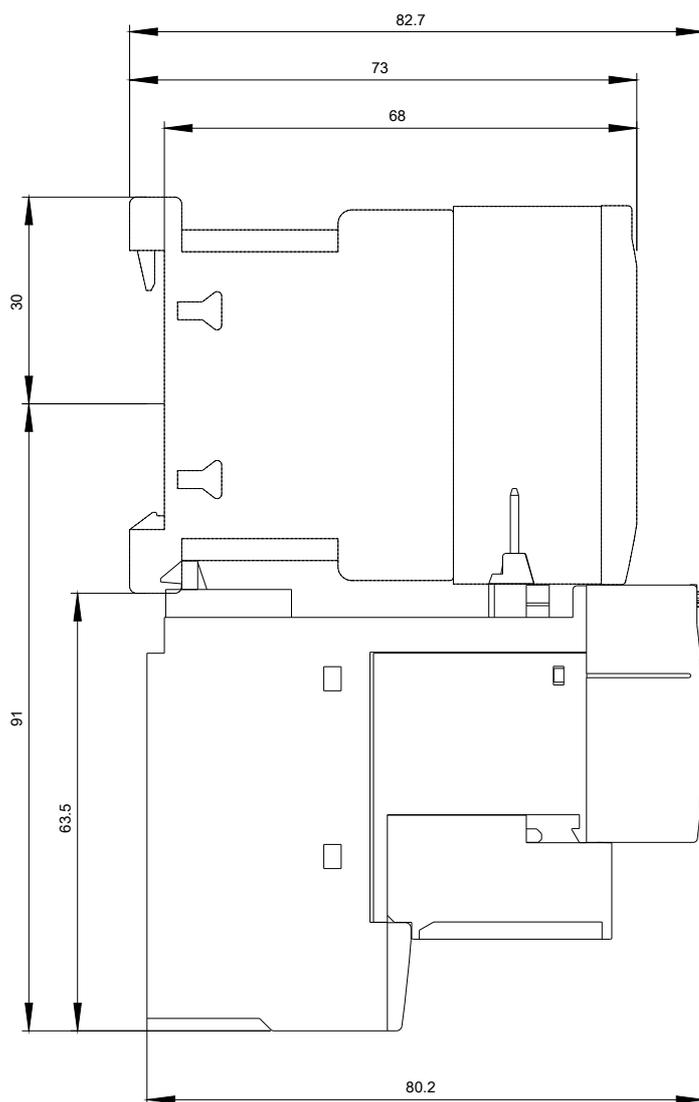
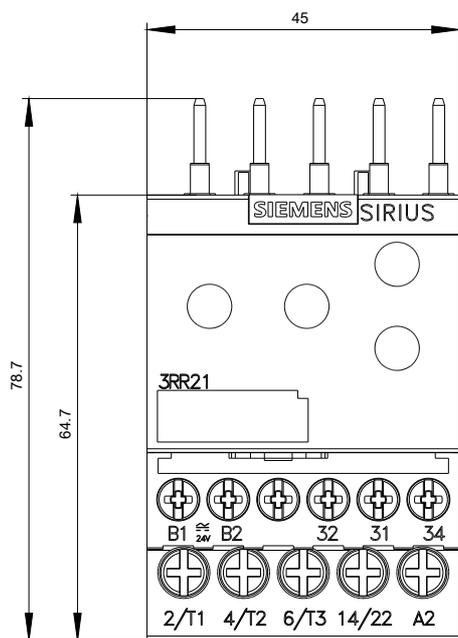
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RR2141-1AA30>

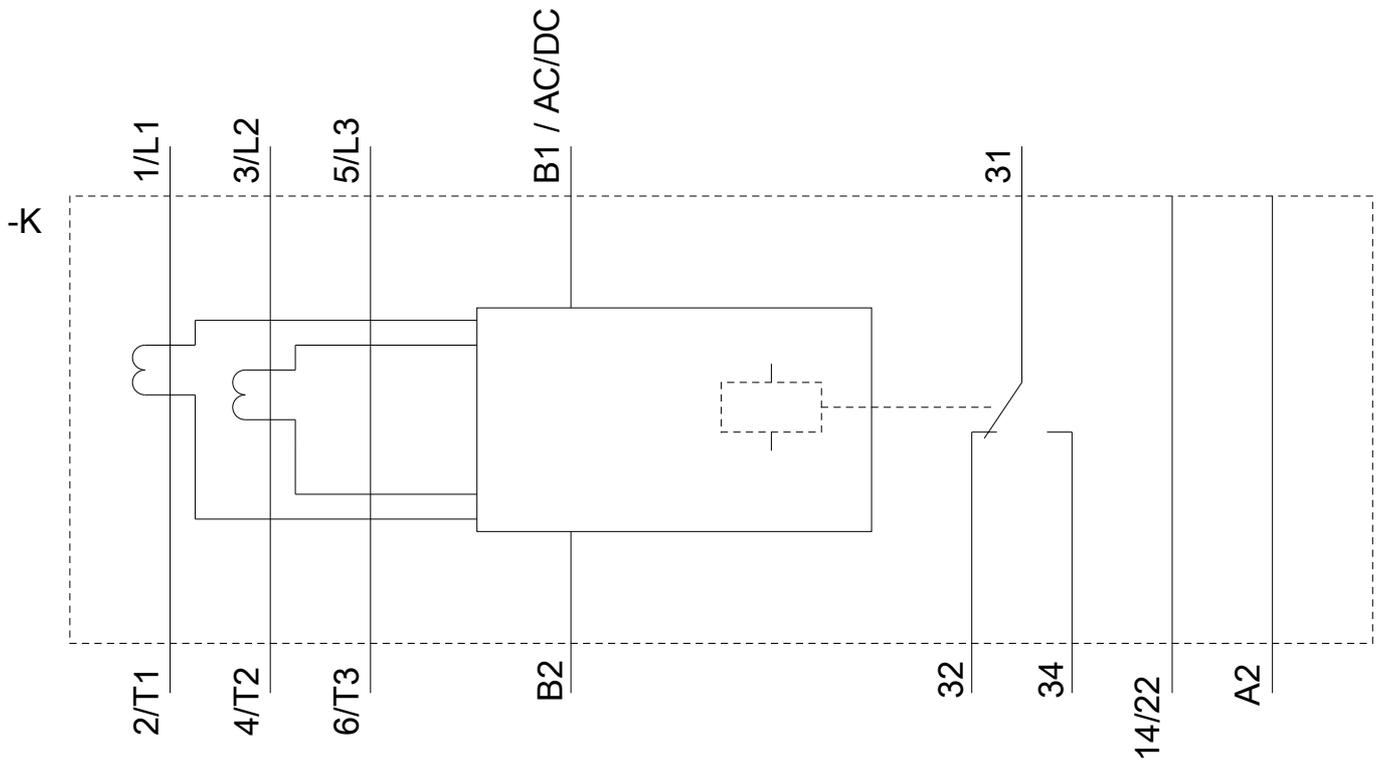
**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RR2141-1AA30&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RR2141-1AA30&lang=en)

**Caratteristica: Derating**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RR2141-1AA30/manual>





Ultima modifica:

14/08/2020