



relè di controllo corrente per IO-Link, applicabile al contattore 3RT2, grandezza costruttiva S00 controllo della corrente apparente/corrente attiva 1,6 ... 16 A, 20 ... 400 Hz, Trifase tensione di alimentazione DC 24 V 1 contatto CO controllo di superamento in positivo e in negativo della corrente asimmetria di corrente mancanza di fase, rottura conduttore sequenza delle fasi, corrente di guasto corrente di bloccaggio, contamanovre e contatore delle ore di esercizio soglie di avviso e di allarme reset automatico o manuale ritardo all'avvio(*)

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Relè di controllo
esecuzione del prodotto	impostabile digitalmente, controllo corrente trifase, IO-Link
designazione del tipo di prodotto	3RR2
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di azienda	S00
potenza apparente di impiego valore nominale	2,5 VA
tensione di isolamento per categoria di sovratensione III secondo norma IEC 60664	
<ul style="list-style-type: none"> con grado di inquinamento 3 valore nominale 	690 V
tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
grado di protezione IP	
<ul style="list-style-type: none"> lato frontale del morsetto di collegamento 	IP20 IP20
resistenza agli urti	15g / 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
Tensione di alimentazione	
tipo di tensione della tensione di alimentazione	DC
tensione di alimentazione 1 con DC valore nominale	24 V
tolleranza negativa relativa della tensione di alimentazione	25 %
tolleranza positiva relativa della tensione di alimentazione	25 %
Circuito di misura	
tipo di corrente per il monitoraggio	AC
valore di intervento impostabile per corrente	
<ul style="list-style-type: none"> 1 2 	1,6 ... 16 A 1,6 ... 16 A
ritardo di intervento impostabile	
<ul style="list-style-type: none"> all'avviamento al superamento in positivo o in negativo del valore limite 	0 ... 999,9 s 0 ... 999,9 s
isteresi di commutazione impostabile per valore di misura di corrente	0,1 ... 3 A

precisione dell'indicazione digitale	+/-1 Digit
Precisione	
deriva di temperatura per ogni grado °C	0,1 %/°C
Comunicazione/ Protocollo	
protocollo viene supportato protocollo IO-Link	Si
velocità di trasferimento IO-Link	COM2 (38,4 kBaud)
tempo di ciclo punto-punto tra master e device IO-Link min.	10 ms
tipo di tensione di alimentazione tramite IO-Link Master	Si
volume di dati	
<ul style="list-style-type: none"> dell'area di indirizzi degli ingressi con trasmissione ciclica totale 	4 byte
<ul style="list-style-type: none"> dell'area di indirizzi delle uscite con trasmissione ciclica totale 	2 byte
Circuito elettrico ausiliario	
numero dei contatti CO	
<ul style="list-style-type: none"> per contatti ausiliari 	1
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 230 V 	3 A
corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> con 24 V 	1 A
<ul style="list-style-type: none"> con 125 V 	0,2 A
<ul style="list-style-type: none"> 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	200 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)
Conessioni /Morsetti	
parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito principale	No
parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando	Si
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> per circuito principale 	morsetti di linea a molla
<ul style="list-style-type: none"> per circuito ausiliario e di comando 	morsetti a molla
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> per contatti principali 	
<ul style="list-style-type: none"> — filo rigido 	1x (0,5 ... 4 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> — filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore 	1x (0,5 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> — filo flessibile senza lavorazione dell'estremità del conduttore 	1x (0,5 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> con conduttori AWG per contatti principali 	1x (20 ... 12)
sezione di conduttore collegabile per contatti principali	
<ul style="list-style-type: none"> filo rigido o multifilare 	0,5 ... 4 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore 	2,5 ... 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> filo flessibile senza lavorazione 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 	1x (0,5 ... 4 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> — filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore 	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)

— filo flessibile senza lavorazione dell'estremità del conduttore	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
• con conduttori AWG per contatti ausiliari	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	
• per il montaggio in fila	
— in avanti	0 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	0 mm
— verso il basso	0 mm
— di lato	0 mm
• da componenti messi a terra	
— in avanti	6 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	0 mm
— di lato	6 mm
— verso il basso	0 mm
• da componenti in tensione	
— in avanti	6 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	0 mm
— verso il basso	0 mm
— di lato	6 mm

Condizioni ambientali

altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-25 ... +60 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +80 °C

Certificati/ Approvazioni

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

[Confirmation](#)



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



[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?mlfb=3RR2441-2AA40>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RR2441-2AA40>

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

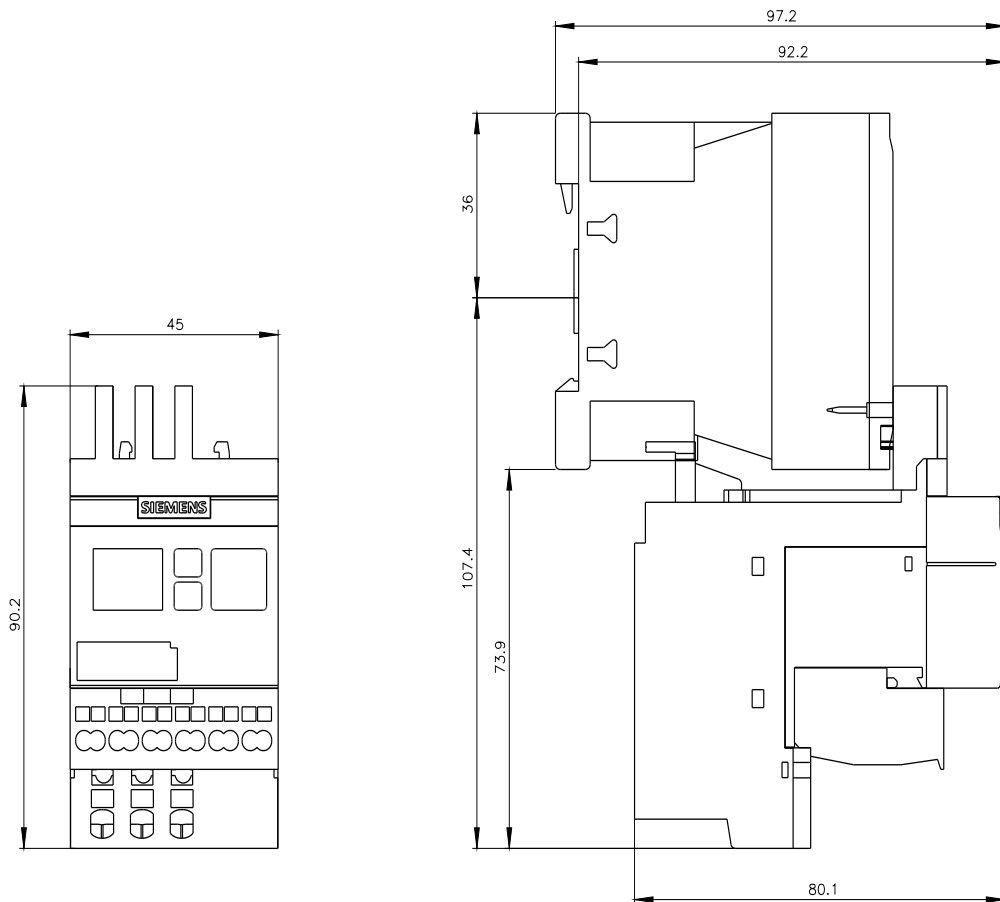
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RR2441-2AA40>

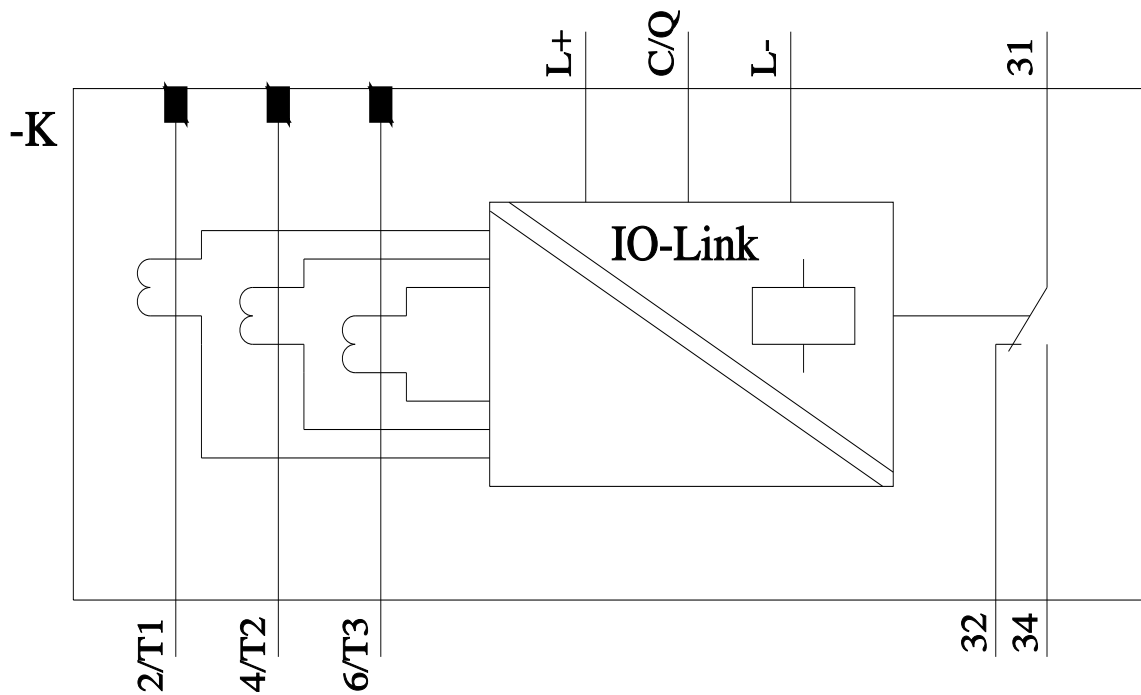
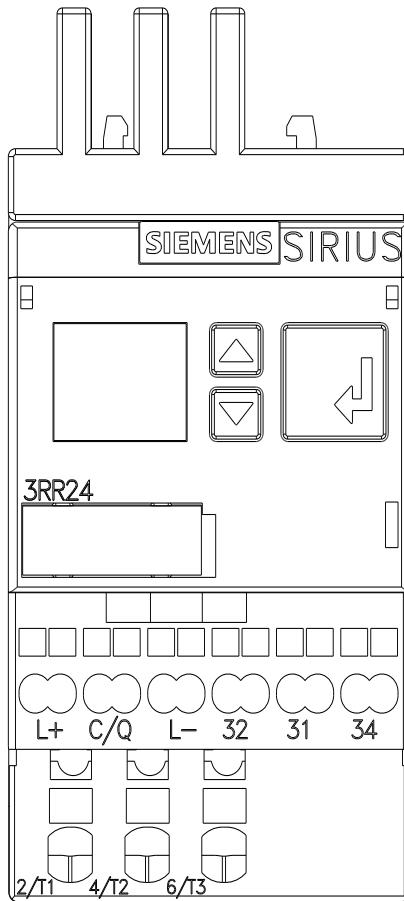
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RR2441-2AA40&lang=en

Caratteristica: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RR2441-2AA40/manual>





Ultima modifica:

18/01/2021