

combinazione stella-triangolo AC-3, 37 kW/400 V, AC/DC 24-33 V a 3 poli, grandezza costruttiva S2 morsetti a vite interblocco elettrico e meccanico, 3 NO + 3 NC integrato

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Teleavviatore stella-triangolo
designazione del tipo di prodotto	3RA24
n. di articolo del produttore	<ul style="list-style-type: none"> • 1 del contattore fornito in dotazione 3RT2035-1NB30 • 2 del contattore fornito in dotazione 3RT2035-1NB30 • 3 del contattore fornito in dotazione 3RT2027-1NB30 • del kit di montaggio RS fornito in dotazione 3RA2933-2C • del modulo funzionale per collegamento stella-triangolo fornito in dotazione 3RA2816-0EW20
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva del contattore	S2
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	No
resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare	<ul style="list-style-type: none"> • con AC 7,7 g / 5 ms, 4,5 g / 10 ms • con DC 7,7 g / 5 ms, 4,5 g / 10 ms
resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale	<ul style="list-style-type: none"> • con AC 12 g / 5 ms, 7 g / 10 ms • con DC 12 g / 5 ms, 7 g / 10 ms
durata di vita meccanica (cicli di manovra)	<ul style="list-style-type: none"> • del contattore tip. 10 000 000 • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. 10 000 000
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	10/01/2014
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 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	3,843 kg
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 -25 ... +60 °C • durante l'immagazzinaggio -55 ... +80 °C
Circuito elettrico principale	
numero di poli per circuito principale	3
numero dei contatti NO per contatti principali	3
numero dei contatti NC per contatti principali	0
tensione di impiego	<ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 valore nominale max. 690 V
corrente di impiego	<ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 — con 400 V valore nominale 80 A
potenza di impiego	<ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 — con 400 V valore nominale 37 kW
frequenza di commutazione	<ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 max. 1 000 1/h

Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	AC/DC
tensione di alimentazione di comando 1 con AC	
• a 50 Hz	20 ... 33 V
• a 60 Hz	20 ... 33 V
tensione di alimentazione di comando 1 con DC	20 ... 33 V
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC	
• a 50 Hz	0,8 ... 1,1
• a 60 Hz	0,85 ... 1,1
esecuzione del limitatore di sovratensione	con varistore
potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC	
• a 50 Hz	82 VA
• a 60 Hz	82 VA
fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina	
• a 50 Hz	0,64
• a 60 Hz	0,5
potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC	
• a 50 Hz	6 VA
• a 60 Hz	6 VA
fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina	
• a 50 Hz	0,36
• a 60 Hz	0,39
potenza di attrazione della bobina magnetica con DC	28 W
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC	4 W
Circuito elettrico ausiliario	
numero dei contatti NC per contatti ausiliari	
• con commutazione istantanea	3
numero dei contatti NO per contatti ausiliari	
• con commutazione istantanea	3
affidabilità di contatto dei contatti ausiliari	< 1 errore su 100 mln. di cicli di commutazione
Dati nominali UL/CSA	
caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	A600 / Q600
Protezione da cortocircuito	
esecuzione della cartuccia fusibile	
• per protezione da cortocircuito del circuito principale	
— con tipo di assegnazione 1 necessario	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 160 A
— con tipo di assegnazione 2 necessario	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 80 A
• per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario	fusibile gG: 10 A
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro
tipo di fissaggio	fissaggio a vite
altezza	142 mm
larghezza	177,5 mm
profondità	223 mm
distanza da rispettare	
• per il montaggio in fila	
— in avanti	10 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	10 mm
— verso il basso	10 mm
— di lato	10 mm
• da componenti messi a terra	
— in avanti	10 mm
— indietro	0 mm

— verso l'alto	10 mm
— di lato	10 mm
— verso il basso	10 mm
• da componenti in tensione	
— in avanti	10 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	10 mm
— verso il basso	10 mm
— di lato	10 mm

Conessioni /Morsetti

esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> per circuito principale per circuito ausiliario e di comando sul contattore per contatti ausiliari della bobina magnetica 	morsetti a vite morsetti a vite Morsetti a vite Morsetti a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali	
<ul style="list-style-type: none"> filo rigido filo rigido o multifilare filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 	2x (1 ... 35 mm ²), 1x (1 ... 50 mm ²) 2x (1 ... 35 mm ²), 1x (1 ... 50 mm ²) 2x (1 ... 25 mm ²), 1x (1 ... 35 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 o multifilare filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore con conduttori AWG per contatti ausiliari 	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

Sicurezza

funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza	Si
Sicurezza elettrica	
grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529	IP20
protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti

Comunicazione/ Protocollo

funzione del prodotto comunicazione di bus	No
protocollo viene supportato protocollo AS-Interface	No
funzione del prodotto interfaccia corrente di comando con iO-Link	No

Approvazioni Certificati

Environment	General Product Approval	Test Certificates	Maritime application
--------------------	---------------------------------	--------------------------	-----------------------------

[Environmental Confirmations](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

other	Dangerous goods
--------------	------------------------

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

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=3RA2435-8XF32-1NB3>
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2435-8XF32-1NB3>

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=3RA2435-8XF32-1NB3&lang=en

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2435-8XF32-1NB3>

Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)

Ultima modifica:

29/06/2025 