

combinazione stella-triangolo AC-3, 22 kW/400 V ,DC 24 V a 3 poli, grandezza costruttiva S0 morsetti a molla 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 • 2 del contattore fornito in dotazione • 3 del contattore fornito in dotazione • del kit di montaggio RS fornito in dotazione • del modulo funzionale per collegamento stella-triangolo fornito in dotazione 	3RT2027-2BB40 3RT2027-2BB40 3RT2026-2BB40 3RA2923-2BB2 3RA2816-0EW20

Dati tecnici generali

grandezza costruttiva del contattore	S0
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	No
resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC • con DC 	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms 10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC • con DC 	13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms 15g / 5 ms, 10g / 10 ms
durata di vita meccanica (cicli di manovra)	
<ul style="list-style-type: none"> • del contattore tip. • del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip. 	10 000 000 10 000 000
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
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-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	2,597 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 • durante l'immagazzinaggio 	-25 ... +60 °C -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 	50 A
potenza di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 — con 400 V valore nominale — con 500 V valore nominale — con 690 V valore nominale 	22 kW 19 kW 19 kW

frequenza di commutazione ● con AC-3 max.	1 000 1/h
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	DC
tensione di alimentazione di comando 1 con DC valore nominale	24 V
potenza di attrazione della bobina magnetica con DC	13,8 W
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC	13,8 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 — con tipo di assegnazione 2 necessario ● per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 125 A gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 50 A 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 e a scatto su guida profilata 35 mm
altezza	114 mm
larghezza	135 mm
profondità	181 mm
distanza da rispettare ● per il montaggio in fila — in avanti — indietro — verso l'alto — verso il basso — di lato ● da componenti messi a terra — in avanti — indietro — verso l'alto — di lato — verso il basso ● da componenti in tensione — in avanti — indietro — verso l'alto — verso il basso — di lato	6 mm 0 mm 6 mm 6 mm 6 mm 6 mm 6 mm 0 mm 6 mm 6 mm 6 mm 6 mm 6 mm 0 mm 6 mm 6 mm 6 mm
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico ● per circuito principale ● per circuito ausiliario e di comando ● sul contattore per contatti ausiliari ● della bobina magnetica	morsetti di linea a molla morsetti a molla Morsetti a molla Morsetti a molla
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali ● filo rigido ● filo rigido o multifilare ● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	2x (1 ... 10 mm ²) 2x (1 ... 10 mm ²) 2x (1 ... 6 mm ²)

<ul style="list-style-type: none"> • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore 	2x (1 ... 6 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 — filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti ausiliari 	2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (20 ... 14)

Sicurezza

funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza	Sì
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		Special Test Certificate	

Maritime application

other	Railway	Dangerous goods
	Confirmation	Special Test Certificate
		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=3RA2426-8XF32-2BB4>
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2426-8XF32-2BB4>
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=3RA2426-8XF32-2BB4&lang=en
Generatore CAx online
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2426-8XF32-2BB4>
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: 08/08/2025 