

combinazione stella-triangolo AC-3, 22 kW/400 V, AC 230 V 50/60 Hz, a 3 poli, grandezza costruttiva S0 morsetti a vite interblocco elettrico e meccanico, 3 NO + 3 NC integrato

<b>marca del prodotto</b>	SIRIUS
<b>denominazione del prodotto</b>	Teleavviatore stella-triangolo
<b>designazione del tipo di prodotto</b>	3RA24
<b>n. di articolo del produttore</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 del contattore fornito in dotazione</li> <li>• 2 del contattore fornito in dotazione</li> <li>• 3 del contattore fornito in dotazione</li> <li>• del kit di montaggio RS fornito in dotazione</li> <li>• del modulo funzionale per collegamento stella-triangolo fornito in dotazione</li> </ul>	<a href="#">3RT2027-1AL20</a> <a href="#">3RT2027-1AL20</a> <a href="#">3RT2026-1AL20</a> <a href="#">3RA2923-2BB1</a> <a href="#">3RA2816-0EW20</a>
<b>Dati tecnici generali</b>	
<b>grandezza costruttiva del contattore</b>	S0
<b>ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari</b>	No
<b>resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> <li>• con DC</li> </ul>	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms 10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
<b>resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> <li>• con DC</li> </ul>	13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms 15g / 5 ms, 10g / 10 ms
<b>durata di vita meccanica (cicli di manovra)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del contattore tip.</li> <li>• del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip.</li> </ul>	10 000 000 10 000 000
<b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>Direttiva RoHS (data)</b>	10/01/2009
<b>SVHC substance name</b>	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1
<b>Peso netto per UQ</b>	1,86 kg
<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.</b>	2 000 m
<b>temperatura ambiente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C
<b>Circuito elettrico principale</b>	
<b>numero di poli per circuito principale</b>	3
<b>numero dei contatti NO per contatti principali</b>	3
<b>numero dei contatti NC per contatti principali</b>	0
<b>tensione di impiego</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 valore nominale max.</li> </ul>	690 V
<b>corrente di impiego</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3</li> <li>— con 400 V valore nominale</li> </ul>	50 A
<b>potenza di impiego</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3</li> <li>— con 400 V valore nominale</li> <li>— con 500 V valore nominale</li> <li>— con 690 V valore nominale</li> </ul>	22 kW 19 kW 19 kW
<b>frequenza di commutazione</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 max.</li> </ul>	1 000 1/h

Circuito di comando/ Comando	
<b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>	AC
<b>tensione di alimentazione di comando 1 con AC</b>	
• a 50 Hz valore nominale	230 V
• a 60 Hz valore nominale	230 V
<b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC</b>	
• a 50 Hz	0,8 ... 1,1
• a 60 Hz	0,8 ... 1,1
<b>potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC</b>	
• a 50 Hz	164 VA
• a 60 Hz	160 VA
<b>fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina</b>	
• a 50 Hz	0,72
• a 60 Hz	0,74
<b>potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC</b>	
• a 50 Hz	23 VA
• a 60 Hz	19 VA
<b>fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina</b>	
• a 50 Hz	0,25
• a 60 Hz	0,28
Circuito elettrico ausiliario	
<b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>	
• con commutazione istantanea	3
<b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>	
• con commutazione istantanea	3
<b>affidabilità di contatto dei contatti ausiliari</b>	< 1 errore su 100 mln. di cicli di commutazione
Dati nominali UL/CSA	
<b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>	A600 / Q600
Protezione da cortocircuito	
<b>esecuzione della cartuccia fusibile</b>	
• per protezione da cortocircuito del circuito principale	
— con tipo di assegnazione 1 necessario	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 125 A
— con tipo di assegnazione 2 necessario	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 50 A
• per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario	fusibile gG: 10 A
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
<b>posizione di montaggio</b>	con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro
<b>tipo di fissaggio</b>	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm
<b>altezza</b>	101 mm
<b>larghezza</b>	135 mm
<b>profondità</b>	171 mm
<b>distanza da rispettare</b>	
• per il montaggio in fila	
— in avanti	6 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	6 mm
— verso il basso	6 mm
— di lato	6 mm
• da componenti messi a terra	
— in avanti	6 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	6 mm
— di lato	6 mm
— verso il basso	6 mm
• da componenti in tensione	

— in avanti	6 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	6 mm
— verso il basso	6 mm
— di lato	6 mm

#### Conessioni /Morsetti

<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito principale</li> <li>• per circuito ausiliario e di comando</li> <li>• sul contattore per contatti ausiliari</li> <li>• della bobina magnetica</li> </ul>	morsetti a vite morsetti a vite Morsetti a vite Morsetti a vite
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido</li> <li>• filo rigido o multifilare</li> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), 1x 10 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 o multifilare</li> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>• con conduttori AWG per contatti ausiliari</li> </ul>	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

#### Sicurezza

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

#### Comunicazione/ Protocollo

<b>funzione del prodotto comunicazione di bus</b>	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
-------	---------

[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

#### 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=3RA2426-8XF32-1AL2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2426-8XF32-1AL2>

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=3RA2426-8XF32-1AL2&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2426-8XF32-1AL2&lang=en)

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2426-8XF32-1AL2>

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:

04/05/2025 