



partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S00
4,50 ... 6,30 A DC 24 V morsetti a vite per sistema a sbarre colletttrici 60 mm tipo di
coordinamento 1, Iq = 150 kA 1 NO (contattore)

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Avviatore diretto
esecuzione del prodotto	per sbarra colletttrice 60 mm
designazione del tipo di prodotto	3RA21
n. di articolo del produttore	
• del contattore fornito in dotazione	3RT2015-1BB41
• dell'interruttore automatico in dotazione	3RV2011-1GA10
• dell'adattatore per sbarre colletttrici fornito in dotazione	8US1251-5DS10
• del modulo di collegamento fornito in dotazione	3RA1921-1DA00
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S00
grandezza costruttiva della partenza motore	S00
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
• con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	2,6 W
• senza il valore della corrente di carico tip.	4 W
tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale	690 V
tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
grado di protezione NEMA	altri
resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	6 g / 11 ms
durata di vita meccanica (cicli di manovra) del contattore tip.	30 000 000
tipo di coordinamento	1
tipo di protezione antideflagrante secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE	Ex II (2) GD
certificato di idoneità secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE	DMT 02 ATEX F 001
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2019	Q
Direttiva RoHS (data)	10/01/2009
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-20 ... +60 °C
• durante l'immagazzinaggio	-50 ... +80 °C
• durante il trasporto	-50 ... +80 °C
compensazione di temperatura	-20 ... +60 °C
umidità relativa durante l'esercizio	10 ... 95 %
Circuito elettrico principale	
numero di poli per circuito principale	3
esecuzione del contatto di commutazione	comando elettromeccanico
valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente	4,5 ... 6,3 A
tensione di impiego	

● valore nominale	690 V
● con AC-3 valore nominale max.	690 V
● con AC-3e valore nominale max.	690 V
frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz
corrente di impiego	
● con AC-3 con 400 V valore nominale	6,3 A
● con AC-3e con 400 V valore nominale	6,3 A
potenza di impiego	
● con AC-3 — con 400 V valore nominale	2 200 W
● con AC-3e — con 400 V valore nominale	2 200 W
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	DC
tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale	24 V
●	24 ... 24 V
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC	4 W
Circuito elettrico ausiliario	
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Sì
Funzione di protezione/ monitoraggio	
classe di intervento	CLASS 10
esecuzione dello sganciatore di sovraccarico	termico (bimetallo)
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo	82 A
Dati nominali UL/CSA	
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase	
● con 480 V valore nominale	4,8 A
● con 600 V valore nominale	6,1 A
potenza meccanica erogata [hp]	
● per motore monofase in corrente alternata — con 110/120 V valore nominale — con 230 V valore nominale	0,25 hp 0,75 hp
● per motore trifase — con 200/208 V valore nominale — con 220/230 V valore nominale — con 460/480 V valore nominale — con 575/600 V valore nominale	1,5 hp 2 hp 3 hp 5 hp
Protezione da cortocircuito	
funzione del prodotto protezione da cortocircuito	Sì
esecuzione dello sganciatore di cortocircuito	magnetico
corrente di cortocircuito condizionata (I_q)	
● con 400 V secondo IEC 60947-4-1 valore nominale	150 000 A
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	verticale
tipo di fissaggio	per fissaggio a scatto su sistema di sbarre collettrici da 60 mm
altezza	203 mm
larghezza	45 mm
profondità	155 mm
distanza da rispettare	
● da componenti messi a terra — in avanti — indietro — verso l'alto — di lato — verso il basso	20 mm 0 mm 50 mm 20 mm 10 mm
● da componenti in tensione — in avanti — indietro — verso l'alto — verso il basso — di lato	20 mm 0 mm 50 mm 10 mm 20 mm

Conessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	
• per circuito principale	morsetti a vite
• per circuito ausiliario e di comando	morsetti a vite
Sicurezza	
quota di guasti pericolosi	
• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	73 %
valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	1 000 000
Sicurezza elettrica	
protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti
Comunicazione/ Protocollo	
protocollo viene supportato	
• protocollo PROFINET IO	No
• protocollo PROIsafe	No
protocollo viene supportato protocollo AS-Interface	No
Approvazioni Certificati	
General Product Approval	For use in hazardous locations



[Confirmation](#)



EG-Konf.



UL



ATEX

Test Certificates	Marine / Shipping
Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate
	
ABS	BUREAU VERITAS
	
DNV	LRS

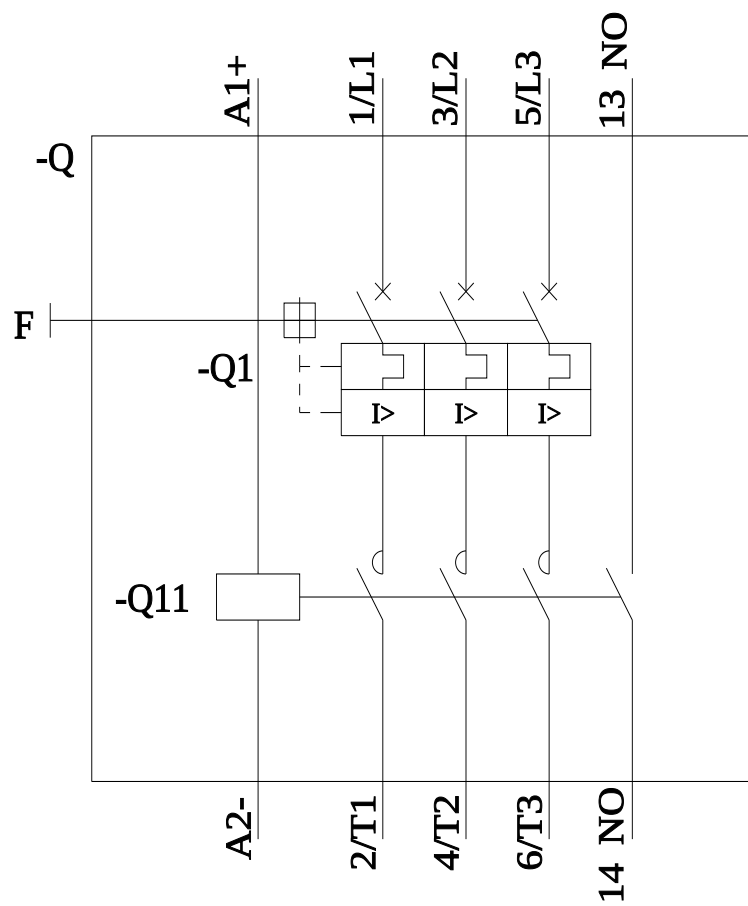
Marine / Shipping	other	Dangerous Good
		
PRS	RINA	RMRS

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

Ulteriori informazioni
Informazioni sull'imballaggio https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875 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=3RA2110-1GD15-1BB4 Generatore CAX online http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-1GD15-1BB4 Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2110-1GD15-1BB4 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=3RA2110-1GD15-1BB4&lang=en Caratteristica: Comportamento di sgancio, I²t, Corrente di interruzione limitata https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-1GD15-1BB4/char Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra) http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2110-1GD15-1BB4&objecttype=14&gridview=view1





Ultima modifica:

28/08/2023