

partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S00
7,00 ... 10,0 A AC 230 V morsetti a vite per sistema a sbarre collettrici 60 mm tipo
di coordinamento 1, I_q = 150 kA 1 NO (contattore)

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Avviatore diretto
esecuzione del prodotto	per sbarra collettrice 60 mm
designazione del tipo di prodotto	3RA21
n. di articolo del produttore	
- del contattore fornito in dotazione - dell'interruttore automatico in dotazione - dell'adattatore per sbarre collettrici fornito in dotazione - del modulo di collegamento fornito in dotazione	3RT2016-1AP01 3RV2011-1JA10 8US1251-5DS10 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 - senza il valore della corrente di carico tip.	3,4 W 4,2 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
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2019	Q
Direttiva RoHS (data)	10/01/2009
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1
Peso netto per UQ	1,054 kg
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
- durante l'esercizio - durante l'immagazzinaggio - durante il trasporto	-20 ... +60 °C -50 ... +80 °C -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	7 ... 10 A
tensione di impiego	
- valore nominale - con AC-3 valore nominale max. - con AC-3e valore nominale max.	690 V 690 V 690 V
frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz
corrente di impiego	
- con AC-3 con 400 V valore nominale - con AC-3e con 400 V valore nominale	9 A 9 A
potenza di impiego	
- con AC-3 — con 400 V valore nominale	4 000 W

• con AC-3e	
— con 400 V valore nominale	4 000 W
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	AC
tensione di alimentazione di comando con AC	
• a 50 Hz valore nominale	230 V
• a 60 Hz valore nominale	230 V
potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC	4,2 VA
• a 50 Hz	4,2 VA
• a 60 Hz	3,3 VA
fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina	0,25
• a 50 Hz	0,25
• a 60 Hz	0,25
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	130 A
Dati nominali UL/CSA	
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase	
• con 480 V valore nominale	7,6 A
• con 600 V valore nominale	7,6 A
potenza meccanica erogata [hp]	
• per motore monofase in corrente alternata	
— con 110/120 V valore nominale	0,33 hp
— con 230 V valore nominale	1 hp
• per motore trifase	
— con 200/208 V valore nominale	2 hp
— con 220/230 V valore nominale	3 hp
— con 460/480 V valore nominale	5 hp
— con 575/600 V valore nominale	7,5 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 collettive da 60 mm
altezza	203 mm
larghezza	45 mm
profondità	155 mm
distanza da rispettare	
• da componenti messi a terra	
— in avanti	20 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	50 mm
— di lato	20 mm
— verso il basso	10 mm
• da componenti in tensione	
— in avanti	20 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	50 mm
— verso il basso	10 mm
— di lato	20 mm

Conessioni /Morsetti		
esecuzione del collegamento elettrico - per circuito principale - per circuito ausiliario e di comando		morsetti a vite morsetti a vite
Sicurezza		
funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza		SI
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 - protocollo PROFIsafe		No No
protocollo viene supportato protocollo AS-Interface		No
Approvazioni Certificati		
Environment	General Product Approval	For use in hazardous locations
Environmental Confirmations	    	
Test Certificates		Maritime application
Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report	   
Maritime application		other
  		Confirmation
Ulteriori informazioni		Railway
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=3RA2110-1JD16-1AP0 Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2110-1JD16-1AP0 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=3RA2110-1JD16-1AP0&lang=en Generatore CAx online https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-1JD16-1AP0 Curve caratteristiche <a href='https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>'>https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>		Special Test Certificate



