

partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S00 1,10 ... 1,60 A DC 24 V morsetti a molla per montaggio su guida DIN (conformemente anche al tipo di coordinamento 1) tipo di coordinamento 2, I_q = 150 kA 1 NO (contattore) con diodo (integrata)

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Avviatore diretto
esecuzione del prodotto	per il montaggio su guida DIN o fissaggio a vite
designazione del tipo di prodotto	3RA21
n. di articolo del produttore	
<ul style="list-style-type: none"> • del contattore fornito in dotazione • dell'interruttore automatico in dotazione • del modulo di collegamento fornito in dotazione 	3RT2015-2FB41 3RV2011-1AA25 3RA2911-2AA00
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S00
grandezza costruttiva della partenza motore	S00
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	2
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
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	1,1 ... 1,6 A
tensione di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • valore nominale • con AC-3 valore nominale max. 	690 V 690 V
frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz
corrente di impiego con AC-3 con 400 V valore nominale	1,5 A
potenza di impiego con AC-3	
<ul style="list-style-type: none"> • con 400 V valore nominale 	550 W
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	DC
tensione di alimentazione di comando con DC	
<ul style="list-style-type: none"> • valore nominale • valore nominale 	24 V 24 ... 24 V
Circuito elettrico ausiliario	
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti	Si

ausiliari					
numero dei contatti nC per contatti ausiliari		1			
numero dei contatti nO per contatti ausiliari		1			
Funzione di protezione/ monitoraggio					
classe di intervento		CLASS 10			
esecuzione dello sganciatore di sovraccarico		termico (bimetallo)			
Protezione da cortocircuito					
funzione del prodotto protezione da cortocircuito		Si			
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		fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm			
altezza		198 mm			
larghezza		45 mm			
profondità		97 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			
Connessioni /Morsetti					
esecuzione del collegamento elettrico					
• per circuito principale					morsetti di linea a molla
• per circuito ausiliario e di comando					morsetti a molla
Sicurezza					
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 PROFIsafe		No			
protocollo viene supportato protocollo AS-Interface		No			
Certificati/ Approvazioni					
General Product Approval			For use in hazardous locations	Declaration of Conformity	
	Confirmation				UK Declaration of Conformity
Declaration of Conformity		Test Certificates	Marine / Shipping		
	Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate			


[Confirmation](#)
[Vibration and Shock](#)

Dangerous Good

[Transport Information](#)

Ulteriori informazioni

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=3RA2115-1AE15-1FB4>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2115-1AE15-1FB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2115-1AE15-1FB4>

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=3RA2115-1AE15-1FB4&lang=en

Caratteristica: Comportamento di sgancio, I_{pt}, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2115-1AE15-1FB4/char>

Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2115-1AE15-1FB4&objecttype=14&gridview=view1>



