



partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S00
5,50 ... 8,00 A DC 24 V morsetti a vite per montaggio su guida DIN tipo di
coordinamento 1, I_q = 150 kA 1 NO (contattore)

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	
- del contattore fornito in dotazione - dell'interruttore automatico in dotazione - del modulo di collegamento fornito in dotazione	3RT2017-1BB41 3RV2011-1HA15 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.	3,6 W 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 - 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	5,5 ... 8 A
tensione di impiego	
valore nominale	690 V

• con AC-3 valore nominale max. • con AC-3e 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 • con AC-3e con 400 V valore nominale	7 A 7 A
potenza di impiego	
• con AC-3 — con 400 V valore nominale • con AC-3e — con 400 V valore nominale	3 000 W 3 000 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	Si
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)
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo	104 A
Dati nominali UL/CSA	
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase	
• con 480 V valore nominale • con 600 V valore nominale	7 A 7 A
potenza meccanica erogata [hp]	
• per motore monofase in corrente alternata — con 110/120 V valore nominale — con 230 V valore nominale • 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	0,33 hp 1 hp 2 hp 3 hp 5 hp 7,5 hp
Protezione da cortocircuito	
funzione del prodotto protezione da cortocircuito	Si
esecuzione dello sganciatore di cortocircuito	magnetico
corrente di cortocircuito condizionata (Iq)	
• 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	167 mm
larghezza	45 mm
profondità	97 mm
distanza da rispettare	
• 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	20 mm 0 mm 50 mm 20 mm 10 mm 20 mm 0 mm 50 mm 10 mm

— di lato

20 mm

Connessioni /Morsetti**esecuzione del collegamento elettrico**

- per circuito principale
- per circuito ausiliario e di comando

morsetti a vite

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
- protocollo PROFIsafe

No

No

protocollo viene supportato protocollo AS-Interface

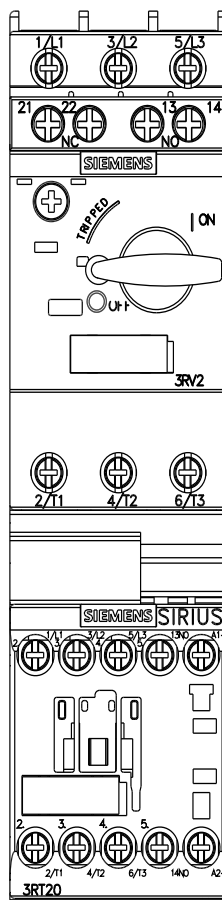
No

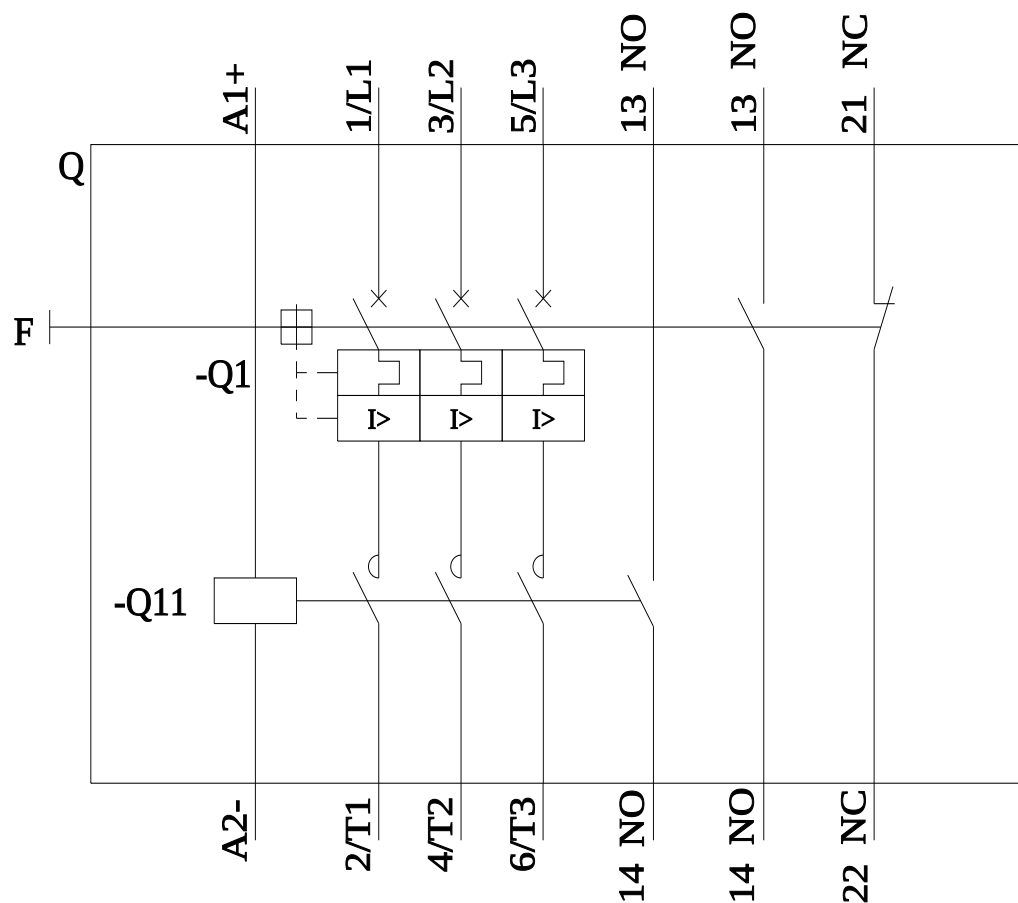
Approvazioni Certificati

General Product Approval

For use in hazardous locations

[Confirmation](#)**Test Certificates****Marine / Shipping**[Special Test Certificate](#)[Type Test Certificate/Test Report](#)**Marine / Shipping****other****Dangerous Good**[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=3RA2115-1HA17-1BB4>**Generatore CAx online**<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2115-1HA17-1BB4>**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2115-1HA17-1BB4>**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=3RA2115-1HA17-1BB4&lang=en**Caratteristica: Comportamento di sgancio, I²t, Corrente di interruzione limitata**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2115-1HA17-1BB4/char>**Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)**<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2115-1HA17-1BB4&objecttype=14&gridview=view1>





Ultima modifica:

28/08/2023 