



partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S0
7,00 ... 10,0 A DC 24 V morsetti a vite per montaggio su guida DIN
(conformemente anche al tipo di coordinamento 1) tipo di coordinamento 2, I_q =
150 kA 1 NO+1 NC (contattore) con combinazione di diodi inserito sul lato frontale

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 3RT2024-1FB40 - dell'interruttore automatico in dotazione 3RV2011-1JA10 - del modulo di collegamento fornito in dotazione 3RA2921-1BA00
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S00
grandezza costruttiva della partenza motore	S0
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	- con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo 3,4 W - senza il valore della corrente di carico tip. 5,9 W
tipo di calcolo della potenza dissipata dipendente dalla corrente	quadrato
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.	10 000 000
tipo di coordinamento	2
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2019	Q
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1
Peso netto per UQ	1,015 kg
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	7 ... 10 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	10 A
• con AC-3e con 400 V valore nominale	10 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	DC
tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale	24 V
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC	5,9 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	130 A
Dati nominali UL/CSA	
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase	
• con 480 V valore nominale	10 A
• con 600 V valore nominale	10 A
potenza meccanica erogata [hp]	
• per motore monofase in corrente alternata	
— con 110/120 V valore nominale	0,5 hp
— con 230 V valore nominale	1,5 hp
• per motore trifase	
— con 200/208 V valore nominale	3 hp
— con 220/230 V valore nominale	3 hp
— con 460/480 V valore nominale	7,5 hp
— con 575/600 V valore nominale	10 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	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm
altezza	193 mm
larghezza	45 mm
profondità	107 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

Sì

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 PROIsafe

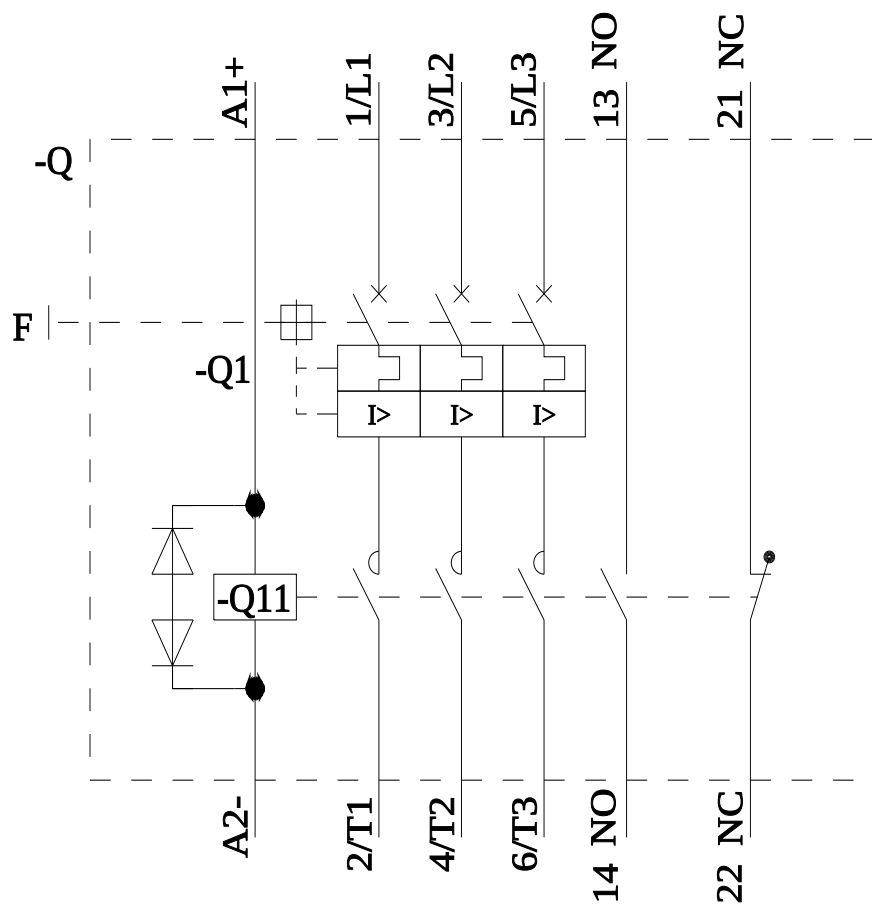
No

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**[Type Test Certificates/Test Report](#)[Special Test Certificate](#)**Maritime application****other**[Confirmation](#)[Confirmation](#)**Railway****Dangerous goods**[Special Test Certificate](#)[Transport Information](#)**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=3RA2120-1JA24-0FB4>**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2120-1JA24-0FB4>**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=3RA2120-1JA24-0FB4&lang=en**Generatore CAx online**<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2120-1JA24-0FB4>**Curve caratteristiche**https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=<HAUPT></mmp_prod_no>



Ultima modifica:

24/04/2026 