





partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S00
7,00 ... 10,0 A DC 24 V morsetti a molla per sistema a sbarre colletttrici 60 mm tipo
di coordinamento 1, Iq = 150 kA 1 NO (contattore) lunghezza adattatore 200 mm

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	
<ul style="list-style-type: none"> • del contattore fornito in dotazione • dell'interruttore automatico in dotazione • dell'adattatore per sbarre colletttrici fornito in dotazione • del modulo di collegamento fornito in dotazione 	3RT2016-2BB41 3RV2011-1JA20 8US1251-5DS11 3RA2911-2AA00
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S00
grandezza costruttiva della partenza motore	S00
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo • senza il valore della corrente di carico tip. 	3,4 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
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	1,16 kg
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	7 ... 10 A
tensione di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 con 400 V valore nominale • con AC-3e con 400 V valore nominale 	9 A 9 A
potenza di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 — con 400 V valore nominale 	4 000 W

<ul style="list-style-type: none"> ● 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	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	130 A
Dati nominali UL/CSA	
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase	
<ul style="list-style-type: none"> ● con 480 V valore nominale ● con 600 V valore nominale 	7,6 A 7,6 A
potenza meccanica erogata [hp]	
<ul style="list-style-type: none"> ● per motore monofase in corrente alternata <ul style="list-style-type: none"> — con 110/120 V valore nominale — con 230 V valore nominale ● per motore trifase <ul style="list-style-type: none"> — 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	Sì
esecuzione dello sganciatore di cortocircuito	magnetico
corrente di cortocircuito condizionata (I_q)	
<ul style="list-style-type: none"> ● 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	230 mm
larghezza	45 mm
profondità	155 mm
distanza da rispettare	
<ul style="list-style-type: none"> ● da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — indietro — verso l'alto — di lato — verso il basso ● da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — indietro — verso l'alto — verso il basso — di lato 	20 mm 0 mm 50 mm 20 mm 10 mm 20 mm 0 mm 50 mm 10 mm 20 mm
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> ● per circuito principale ● per circuito ausiliario e di comando 	morsetti di linea a molla morsetti a molla
Sicurezza	
funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza	Sì
Sicurezza elettrica	
protezione contro i contatti accidentali lato frontale	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti

secondo IEC 60529	
Comunicazione/ Protocollo	
protocollo viene supportato	
• protocollo PROFINET IO	No
• protocollo PROFIsafe	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

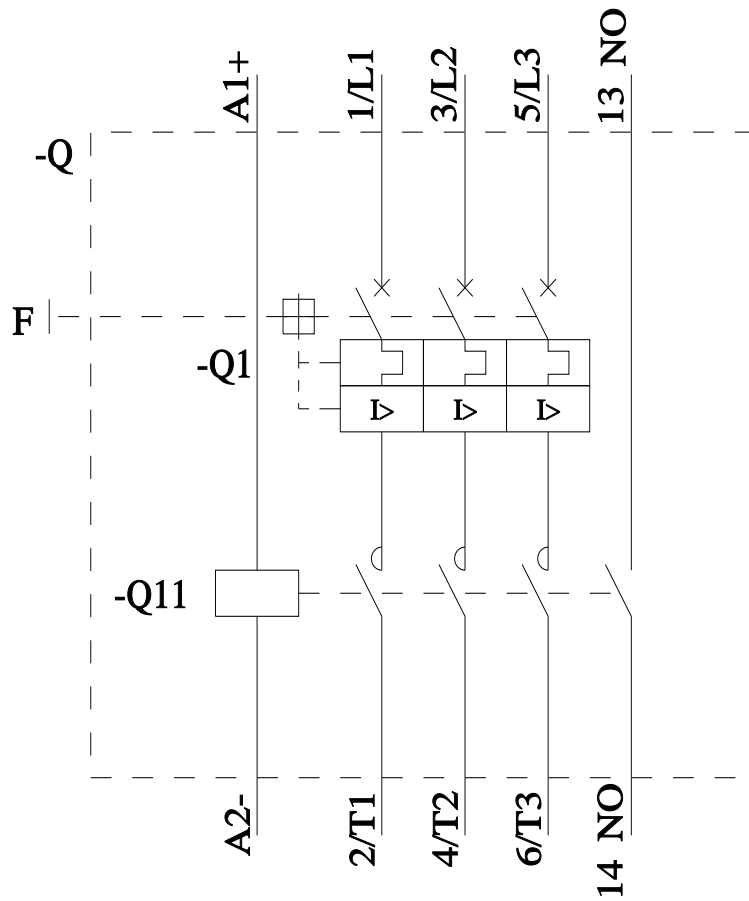
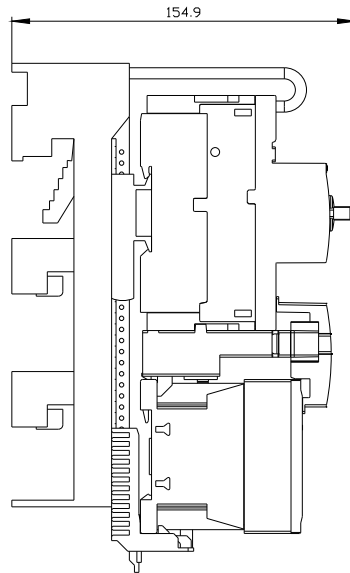
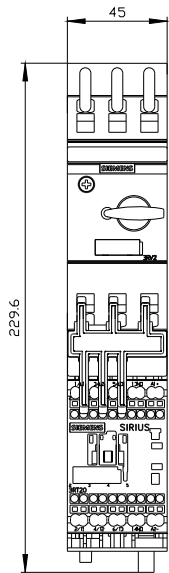
Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate	   
--	--	---

Maritime application other Dangerous goods

  		Confirmation	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=3RA2110-1JS16-1BB4>
- Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2110-1JS16-1BB4>
- 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=3RA2110-1JS16-1BB4&lang=en
- Generatore CAx online
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-1JS16-1BB4>
- Curve caratteristiche
[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)



Ultima modifica:

01/04/2025