



partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S00
0,45 ... 0,63 A AC 230 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)

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 	3RT2015-2AP01 3RV2011-0GA20 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. 	2 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	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
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2019	Q
Direttiva RoHS (data)	10/01/2009
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	0,45 ... 0,63 A
tensione di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> valore nominale 	690 V

<ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 valore nominale max. 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-3e valore nominale max. 	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 	0,63 A
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-3e con 400 V valore nominale 	0,63 A
potenza di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — con 400 V valore nominale 	180 W
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-3e <ul style="list-style-type: none"> — con 400 V valore nominale 	180 W
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	AC
tensione di alimentazione di comando con AC	
<ul style="list-style-type: none"> • a 50 Hz valore nominale 	230 V
<ul style="list-style-type: none"> • a 50 Hz valore nominale 	230 ... 230 V
<ul style="list-style-type: none"> • a 60 Hz valore nominale 	230 V
<ul style="list-style-type: none"> • a 60 Hz valore nominale 	230 ... 230 V
potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC	4,2 VA
<ul style="list-style-type: none"> • a 50 Hz 	4,2 VA
<ul style="list-style-type: none"> • a 60 Hz 	3,3 VA
fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina	0,25
<ul style="list-style-type: none"> • a 50 Hz 	0,25
<ul style="list-style-type: none"> • 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	8,2 A
Dati nominali UL/CSA	
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase	
<ul style="list-style-type: none"> • con 480 V valore nominale 	0,63 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 600 V valore nominale 	0,63 A
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	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm
altezza	198 mm
larghezza	45 mm
profondità	97 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 	20 mm 0 mm 50 mm 20 mm 10 mm
<ul style="list-style-type: none"> • 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 10 mm 20 mm

Conessioni /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	
quota di guasti pericolosi <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> protocollo PROFINET IO protocollo PROFIsafe 	No No
protocollo viene supportato protocollo AS-Interface	No
Approvazioni Certificati	
General Product Approval	For use in hazardous locations



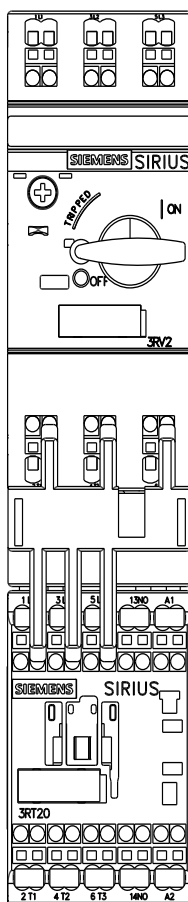
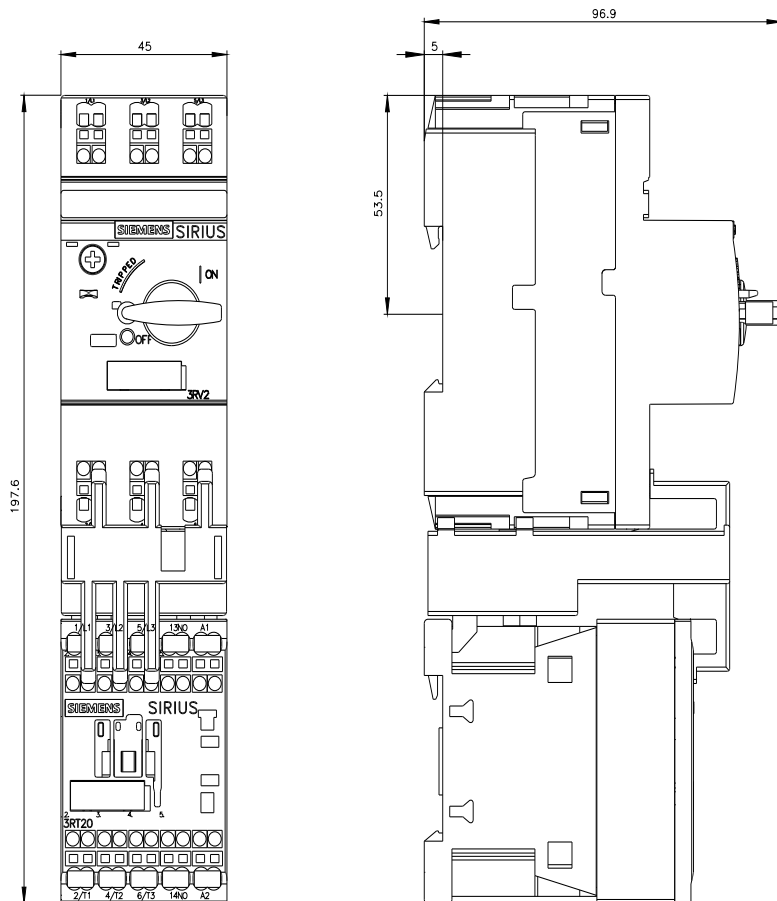
[Confirmation](#)

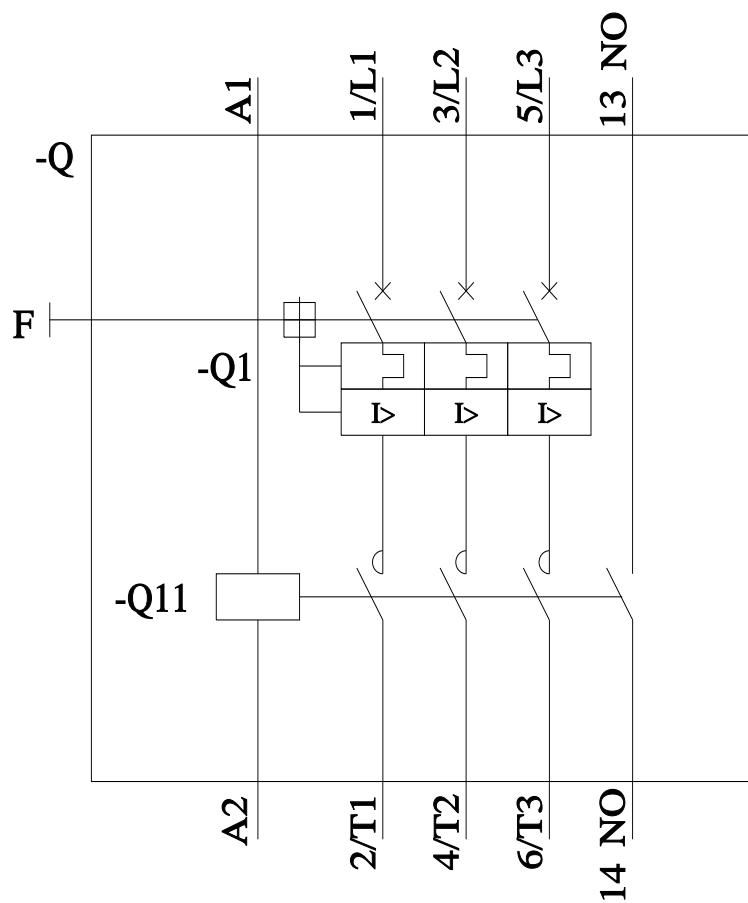


Test Certificates	Marine / Shipping
Type Test Certificates/Test Report Special Test Certificate	

Marine / Shipping	other
 	Confirmation

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=3RA2110-0GE15-1AP0 Generatore CAX online http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-0GE15-1AP0 Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2110-0GE15-1AP0 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=3RA2110-0GE15-1AP0&lang=en Caratteristica: Comportamento di sgancio, I²t, Corrente di interruzione limitata https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-0GE15-1AP0/char Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra) http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2110-0GE15-1AP0&objecttype=14&gridview=view1





Ultima modifica:

28/08/2023 