



partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S2 49 ... 59 A AC 230 V, 50 Hz morsetti a vite per montaggio su guida DIN (conformemente anche al tipo di coordinamento 1) tipo di coordinamento 2, I_q = 100 kA 1 NO+1 NC (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 	3RT2037-1AP00 3RV2031-4XA10 3RA2931-1AA00
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S2
grandezza costruttiva della partenza motore	S2
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. 	12,5 W 16 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.	10 000 000
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)	03/01/2017
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	49 ... 59 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 	59 A
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC-3e con 400 V valore nominale 	59 A
potenza di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — con 400 V valore nominale 	30 000 W
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC-3e <ul style="list-style-type: none"> — con 400 V valore nominale 	30 000 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
potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC	16 VA
<ul style="list-style-type: none"> ● a 50 Hz 	16 VA
fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina	0,37
<ul style="list-style-type: none"> ● a 50 Hz 	0,37
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	845 A
Dati nominali UL/CSA	
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase	
<ul style="list-style-type: none"> ● con 480 V valore nominale 	59 A
<ul style="list-style-type: none"> ● con 600 V valore nominale 	52 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 	100 000 A
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	verticale, orizzontale
tipo di fissaggio	Fissaggio a vite o montaggio a scatto su 2 guide DIN da 35 mm
altezza	274 mm
larghezza	55 mm
profondità	150 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 	32 mm 0 mm 50 mm 10 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 	32 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> ● per circuito principale 	morsetti a vite
<ul style="list-style-type: none"> ● per circuito ausiliario e di comando 	morsetti a vite

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	No
• protocollo PROFIsafe	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 Certificates/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=3RA2130-4XA37-0AP0>
- Generatore CAx online
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2130-4XA37-0AP0>
- Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2130-4XA37-0AP0>
- 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=3RA2130-4XA37-0AP0&lang=en
- Caratteristica: Comportamento di sgancio, I²t, Corrente di interruzione limitata
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2130-4XA37-0AP0/char>
- Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)
<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2130-4XA37-0AP0&objecttype=14&gridview=view1>



