



partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S2 49 ... 59 A AC/DC 20 ... 33 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 circuitazione (integrata)

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	3RT2037-1NB30 3RV2032-4XA10 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	
- con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo - senza il valore della corrente di carico tip.	12,5 W 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.	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	
- 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	
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	59 A
• con AC-3e con 400 V valore nominale	59 A
potenza di impiego	
• con AC-3 — con 400 V valore nominale	30 000 W
• con AC-3e — con 400 V valore nominale	30 000 W
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	AC/DC
tensione di alimentazione di comando con AC	
• a 50 Hz valore nominale	24 V
• a 50 Hz valore nominale	20 ... 33 V
• a 60 Hz valore nominale	24 V
• a 60 Hz valore nominale	20 ... 33 V
tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale	24 V
•	20 ... 33 V
potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC	2 VA
• a 50 Hz	2 VA
• a 60 Hz	2 VA
fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina	1
potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC	1 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	845 A
Dati nominali UL/CSA	
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase	
• con 480 V valore nominale	59 A
• 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)	
• con 400 V secondo IEC 60947-4-1 valore nominale	150 000 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	
• da componenti messi a terra — in avanti — indietro — verso l'alto — di lato — verso il basso	32 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm
• da componenti in tensione — in avanti — indietro — verso l'alto — verso il basso	32 mm 0 mm 50 mm 10 mm

— di lato

10 mm

Connessioni /Morsetti**esecuzione del collegamento elettrico**

- per circuito principale
- per circuito ausiliario e di comando

morsetti a vite

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
- protocollo PROIsafe

No

No

protocollo viene supportato protocollo AS-Interface

No

Approvazioni Certificati

General Product Approval

For use in hazard-
ous locations[Confirmation](#)

EG-Konf.



UL



ATEX

Test Certificates**Marine / Shipping**[Special Test Certificate](#)[Type Test Certificates/Test Report](#)

ABS

BUREAU
VERITAS

DNV



LRS

Marine / Shipping**other****Dangerous Good**

PRS



RINA



RMRS

[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=3RA2150-4XA37-0NB3>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2150-4XA37-0NB3>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2150-4XA37-0NB3>

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=3RA2150-4XA37-0NB3&lang=enCaratteristica: Comportamento di sgancio, I²t, Corrente di interruzione limitata<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2150-4XA37-0NB3/char>

Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2150-4XA37-0NB3&objecttype=14&gridview=view1>



