



partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S2 54 ... 65 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 3RT2037-1NB30 • dell'interruttore automatico in dotazione 3RV2032-4JA10 • del modulo di collegamento fornito in dotazione 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 12,5 W • senza il valore della corrente di carico tip. 2 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
Direttiva RoHS (data)	03/01/2017
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1
Peso netto per UQ	2,416 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	54 ... 65 A
tensione di impiego • 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 • con AC-3 con 400 V valore nominale • con AC-3e con 400 V valore nominale	65 A 65 A
potenza di impiego • con AC-3 — con 400 V valore nominale • con AC-3e — con 400 V valore nominale	30 000 W 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 • a 60 Hz valore nominale	20 ... 33 V 20 ... 33 V
tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale	20 ... 33 V
potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC • a 50 Hz • a 60 Hz	2 VA 2 VA 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 • con 600 V valore nominale	65 A 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 • da componenti in tensione — in avanti	32 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm 32 mm

— indietro	0 mm
— verso l'alto	50 mm
— verso il basso	10 mm
— di lato	10 mm

Conessioni /Morsetti

esecuzione del collegamento elettrico

- | | |
|--|-----------------|
| • per circuito principale | morsetti a vite |
| • per circuito ausiliario e di comando | morsetti a vite |

Sicurezza

funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza Si

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

Environment	General Product Approval	For use in hazardous locations
-------------	--------------------------	--------------------------------

[Environmental Confirmations](#)



Test Certificates

Maritime application

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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=3RA2150-4JA37-0NB3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2150-4JA37-0NB3>

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=3RA2150-4JA37-0NB3&lang=en

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2150-4JA37-0NB3>



