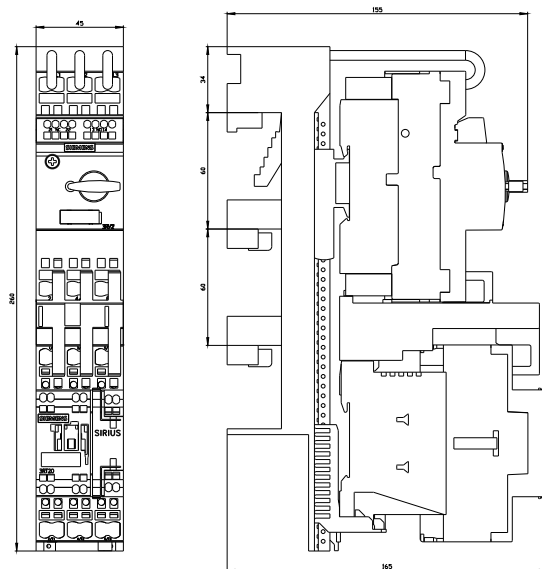
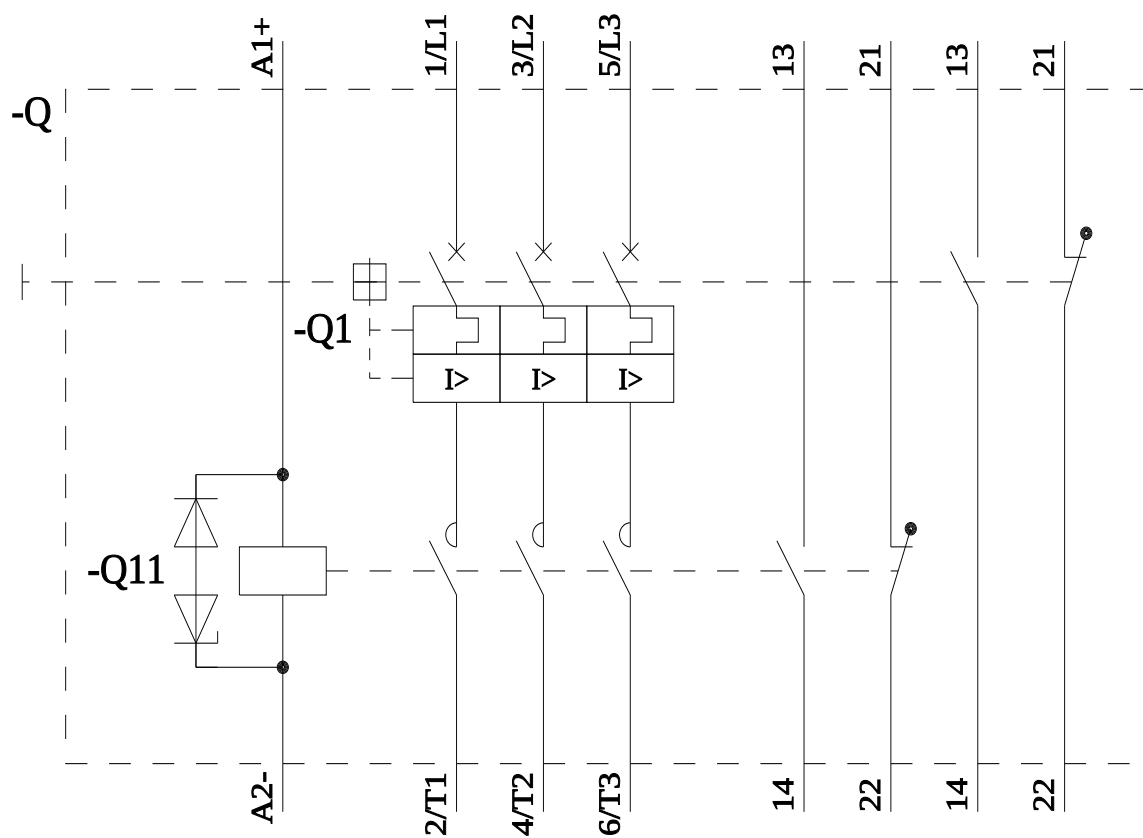


partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S0 23 ... 28 A DC 24 V morsetti a molla per sistema a sbarre collettrici 60 mm (conformemente anche al tipo di coordinamento 1) tipo di coordinamento 2, I_q = 150 kA 1 NO+1 NC (contattore) con combinazione di diodi inserito sul lato frontale

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Avviatore diretto
esecuzione del prodotto	per sbarra collettrice 60 mm
designazione del tipo di prodotto	3RA21
n. di articolo del produttore	
- del contattore fornito in dotazione - dell'interruttore automatico in dotazione - dell'adattatore per sbarre collettrici fornito in dotazione - del modulo di collegamento fornito in dotazione	3RT2027-2FB40 3RV2021-4NA25 8US1251-5NT11 3RA2921-2AA00
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S0
grandezza costruttiva della partenza motore	S0
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.	6,7 W 5,9 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
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2019	Q
SVHC substance name	Lead titanium zirconium oxide CAS-No. 12626-81-2
Peso netto per UQ	1,63 kg
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	23 ... 28 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	28 A 28 A
potenza di impiego	
- con AC-3 — con 400 V valore nominale	15 000 W

• con AC-3e	
— con 400 V valore nominale	15 000 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	5,9 W
Circuito elettrico ausiliario	
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Sì
numero dei contatti NC per contatti ausiliari	1
numero dei contatti NO per contatti ausiliari	1
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	364 A
Dati nominali UL/CSA	
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase	
• con 480 V valore nominale	27 A
• con 600 V valore nominale	27 A
potenza meccanica erogata [hp]	
• per motore monofase in corrente alternata — con 110/120 V valore nominale	2 hp
— con 230 V valore nominale	5 hp
• per motore trifase — con 200/208 V valore nominale	7,5 hp
— con 220/230 V valore nominale	10 hp
— con 460/480 V valore nominale	20 hp
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
tipo di fissaggio	per fissaggio a scatto su sistema di sbarre collettrici da 60 mm
altezza	260 mm
larghezza	45 mm
profondità	165 mm
distanza da rispettare	
• da componenti messi a terra — in avanti	20 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	50 mm
— di lato	20 mm
— verso il basso	10 mm
• da componenti in tensione — in avanti	20 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	50 mm
— verso il basso	10 mm
— di lato	20 mm
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	
• per circuito principale	morsetti di linea a molla
• per circuito ausiliario e di comando	morsetti a molla
Sicurezza	
funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza	Sì
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	Test Certificates		
Environmental Confirmations	 EG-Konf.			 ATEX	Type Test Certificates/Test Report
Test Certificates	Maritime application				
Special Test Certificate	 ABS	 BUREAU VERITAS	 DNV	 LRS	 PRS
Maritime application	other		Railway	Dangerous goods	
 RINA	 RMRS		Confirmation	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=3RA2125-4NH27-0FB4 Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2125-4NH27-0FB4 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=3RA2125-4NH27-0FB4&lang=en Generatore CAx online https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2125-4NH27-0FB4 Curve caratteristiche <a href='https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>'>https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>					



Ultima modifica:

01/04/2025