

partenza senza fusibili, avviamento diretto AC 400 V, grandezza costruttiva S0 5,50 ... 8,00 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, Iq = 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	3RT2024-2FB40
• dell'interruttore automatico in dotazione	3RV2021-1HA25
• dell'adattatore per sbarre collettrici fornito in dotazione	8US1251-5NT11
• del modulo di collegamento fornito in dotazione	3RA2921-2AA00

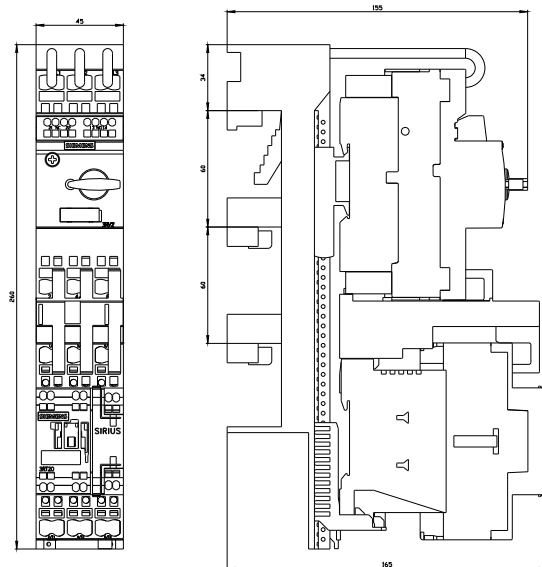
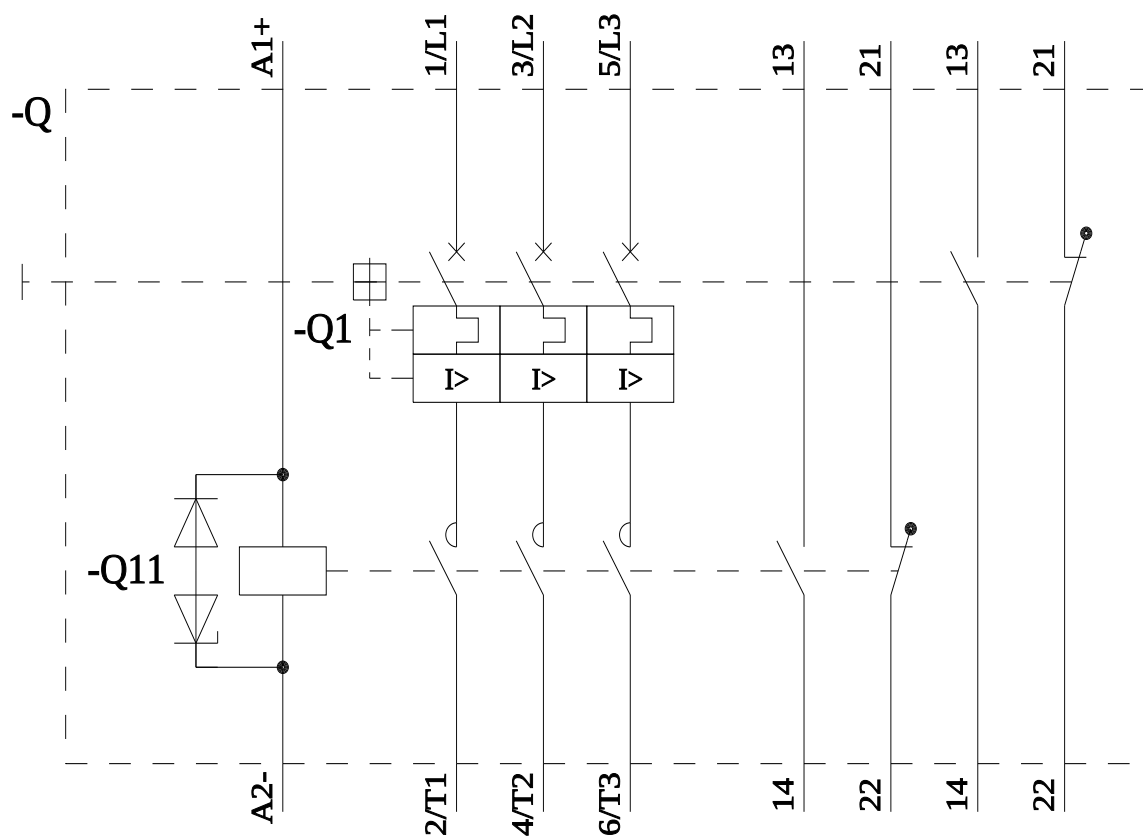
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S0
grandezza costruttiva della partenza motore	S0
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
• con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	3,4 W
• senza il valore della corrente di carico tip.	5,9 W
tensione 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 CAS-No. 7439-92-1
Peso netto per UQ	1,6 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	5,5 ... 8 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	8 A
• con AC-3e con 400 V valore nominale	8 A
potenza di impiego	
• con AC-3	
— con 400 V valore nominale	3 000 W

• con AC-3e	
— con 400 V valore nominale	3 000 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	104 A
Dati nominali UL/CSA	
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase	
• con 480 V valore nominale	8 A
• con 600 V valore nominale	8 A
potenza meccanica erogata [hp]	
• per motore monofase in corrente alternata — con 110/120 V valore nominale	0,33 hp
— con 230 V valore nominale	1 hp
• per motore trifase — con 200/208 V valore nominale	1,5 hp
— con 220/230 V valore nominale	1,5 hp
— con 460/480 V valore nominale	3 hp
— con 575/600 V valore nominale	5 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 PROIsafe		No			
protocollo viene supportato protocollo AS-Interface		No			
Approvazioni Certificati					
Environment	General Product Approval	For use in hazardous locations			
Environmental Confirmations	 EG-Konf.		 UL		 ATEX
Test Certificates		Maritime application			
Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report	 ABS	 BUREAU VERITAS	 DNV	 LRS
Maritime application		other		Railway	
 PRS	 RINA	 RMRS		Confirmation	Special Test Certificate
Dangerous goods					
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=3RA2125-1HH24-0FB4					
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2125-1HH24-0FB4					
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=3RA2125-1HH24-0FB4&lang=en					
Generatore CAx online https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2125-1HH24-0FB4					
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:

18/09/2025