SIEMENS

Foglio dati 3RV2021-1KA10



interruttore automatico grandezza costruttiva S0 per protezione motore, CLASS 10 sganciatore A 9...12,5 A sganciatore N 163 A morsetto a vite potere di manovra standard

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Interruttore automatico
esecuzione del prodotto	Per protezione motore
designazione del tipo di prodotto	3RV2
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S0
grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di azienda	S00, S0
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Sì
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
 con AC in stato di funzionamento caldo 	9,25 W
con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	3,1 W
tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale	690 V
tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	25g / 11 ms
durata di vita meccanica (cicli di manovra)	
 dei contatti principali tip. 	100 000
dei contatti ausiliari tip.	100 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) tip.	100 000
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 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	10/01/2009
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
temperatura ambiente	
durante l'esercizio	-20 +60 °C
durante l'immagazzinaggio	-50 +80 °C
durante il trasporto	-50 +80 °C
umidità relativa durante l'esercizio	10 95 %
Circuito elettrico principale	
numero di poli per circuito principale	3
valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente	9 12,5 A
tensione di impiego	
valore nominale	20 690 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

con AC 3c con 400 V valore nominate 12.5 A	corrente di impiese valore nominale	10 F A
• con AC3 con 400 V valore nominale 12.5 A • con AC3 con 400 V valore nominale 22.5 A • con AC3 con 400 V valore nominale 3.5 W − con 200 V valore nominale 5.5 W − con 500 V valore nominale 7.5 W − con 500 V valore nominale 7.5 W − con 200 V valore nominale 5.5 W − con 200 V valore nominale 7.5 W − con 500 V valore nominale 7.5 W − con 500 V valore nominale 7.5 W − con 600 V valore nominale 15 1/h − con 600 V valore nominale 0 − con AC acmax 15 1/h (Contact actinate of contact in contactina usullari 0 numero dei contact in Oper contacti ausullari 0 numero dei contacti i Oper contacti ausullari 0 numero dei contacti i Oper contacti ausullari <td>corrente di impiego valore nominale</td> <td>12,5 A</td>	corrente di impiego valore nominale	12,5 A
• con AC-2e con 400 V valore nominale 12.6 A		40.5 A
potenza di Impiego		
		12,5 A
con 400 V valore nominale con 680 Valore nominale		0.1144
— con 890 V valore nominale 7,5 kW - con 230 V valore nominale 5,5 kW - con 600 V valore nominale 7,5 kW - con 690 V valore nominale 15 1/h - con 690 V valore nominale 10 - con 690 V valore		
• con AC-3e		
		7,5 KW
		0.1144
con 500 V valore nominale 7,5 kW		
Frequenza di commutazione - con AC-3 max con AC-3 max con AC-3 emax		
frequenza di commutazione		
con AC-3 max. 15 1/h con AC-3 e max. 15 1/h numero dei contatti n C per contatti ausiliari 0 numero di contatti n C per contatti ausiliari 0 numero di contatti n C per contatti ausiliari 0 numero di contatti n C per contatti ausiliari ausiliari 0 numero di contatti n C per contatti ausiliari 0 numero di contatti n C per contatti ausiliari ausiliari 1 numero di proteor contatti ausiliari 1 numero di contatti n C per contatti ausiliari 1 numero di contatti n C per contatti ausiliari 1 numero di contatti n C per contatti ausiliari 1 numero di contatti n C per contatti ausiliari 1 numero di contatti n C per contatti ausiliari 1 numero di contatti n C per contatti 1 numero n C per contatti 1 numero n C per contatti 1 numero di marcatti 1 numero di contatti 1 numero di marcatti 1 numero di contatti n C per contatt		7,5 KW
Circuito electrico ausiliario numero del contatti no per contatti ausiliari 0 Firzizione di protezione/ monitoraggio funzione del prodotto 1 • rilevamento di quasto verso terra Si Si CLASS 10 esceuzione dello sagnicatore di sovraccarico termico 2 potere di interruzione estermo in cortocircuito (Icu) 100 kA 100	·	
Circuito elettrico ausiliario numero dei contatti no per contatti ausiliari numero dei contatti CO per contatti ausiliari numero dei contatti CO per contatti ausiliari numero dei contatti no per contatti ausiliari o Prunzione di protezione/monitoragiio rilevamento di guasto verso terra ni elivamento di guasto verso terra ni elivamento di guasto verso terra ni elivamento di mancanza fase Si classe di intervento cesecuzione dello sganciatore di sovraccarico petere di interruzione estremo in cortocircutto (tcu) ocon AC con 240 V valore nominale con AC con 500 V valore nominale con AC con 500 V valore nominale con AC con 500 V valore nominale con AC con 690 V valore nominale con AC con 690 V valore nominale con AC con 400 V valore nominale con AC con 400 V valore nominale con 500 V valore nominale con 500 V valore nominale con 690 V valore nominale con 1010 KA con 690 V valore nominale con 690 V valore nominale con 1010 KA con 690 V valore nominale con 690 V va		
numero dei contatti nO per contatti ausiliari 0 0 numero dei contatti nO per contatti ausiliari 0 0 numero dei contatti nO per contatti ausiliari 0 0 numero dei contatti CO per contatti ausiliari 0 0 numero dei contatti CO per contatti ausiliari 0 0 numero dei contatti CO per contatti ausiliari 0 numero dei contatti CO per contatti ausiliari 0 numero dei contatti contatti ausiliari 0 numero dei contatti contatti ausiliari 0 numero dei contatti 0 numero dei numero dei contatti 0 numero dei numero dei contatti 0 numero dei		15 1/h
numero del contatti nO per contatti ausiliari 0 numero del contatti nO per contatti ausiliari 0 numero del contatti CO per contatti ausiliari 0 Finzione di protezione/ monitroggio funzione del prodotto • rilevamento di guastio verso terra No • rilevamento di guastio verso terra SI classe di intervento escuzione dello sganciatore di sovraccarico termico potere di interruzione estremo in cortocircuito (cu) • con AC con 240 V valore nominale 100 kA • con AC con 500 V valore nominale 100 kA • con AC con 500 V valore nominale 42 kA • con AC con 500 V valore nominale 54 kA • con AC con 690 V valore nominale 100 kA • con 240 V valore nominale 100 kA • con 240 V valore nominale 100 kA • con 240 V valore nominale 100 kA • con 500 V valore nominale 100 kA • con 690 V valore nominale 12,5 A valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo Data nominali UUCSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase 12,5 A • con 690 V valore nominale 12,5 A • con 690 V valore nominale 12,5 A potenza meccanica erogata (hp) • per motore monifase in corrente alternala — con 110/120 V valore nominale 2 hp • per motore trifase — con 200/208 V valore nominale 2 hp • per motore trifase — con 200/208 V valore nominale 3 hp — con 200/208 V valore nominale 3 hp — con 575/600 V valore nominale 3 hp — con 600/408 V valore nominale 5 hp — con 600/408 V valore nominale 5 hp — con 600/408 V valore nominale 5 hp — con 600/408 V valore nominale 6 hp — con 600/408 V valore nominale 7 hp — con 600/408 V valore nomi		
numero dei contatti CO per contatti ausiliari Funzione di protezione/ monitoraggio funzione dei protezione/ monitoraggio funzione dei protezione/ monitoraggio e rilevamento di guasto verso terra e rilevamento di mancanza fase SI CLASS 10 esecuzione dello sganciatore di sovraccarico potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) e con AC con 240 V valore nominale e con AC con 240 V valore nominale e con AC con 500 V valore nominale e con AC con 690 V valore nominale e con AC con 690 V valore nominale e con AC con 690 V valore nominale e con 240 V valore nominale e con 240 V valore nominale e con 690 V valore nominale e con 600 V valore nominale e per motore trifase e con 600 V valore nominale e per motore trifase e con 600 V valore nominale e per motore trifase e con 600 V valore nominale e per motore trifase e con 600 V valore nominale e per motore trifase e con 600 V valore nominale e per motore trifase e con 600 V valore nominale e per motore trifase e con 575/600 V valore nominale e per motore trifase e con 575/600 V valore nominale e per motore trifase e con 575/600 V valore nominale e	·	
Funzione di protezione/ monitoraggio funzione del prodotto • rilevamento di guasto verso terra • rilevamento di mancanza fase Classe di intervento sescuzione dello sganciatore di sovraccarico potrere di interruzione estremo in cortocircuito (tcu) • con AC con 240 V valore nominale • con AC con 500 V valore nominale • con 240 V valore nominale • con 240 Valore nominale • con 240 Valore nominale • con 500 V valore nominale • con 400 V valore nominale • con 400 V valore nominale • con 500 V valore nominale • con 500 V valore nominale • con 240 V valore nominale • con 240 V valore nominale • con 240 V valore nominale • con 500 V valore nominale • con 500 V valore nominale • con 240 V valore nominale • con 240 V valore nominale • con 500 V	·	
funzione del prodotto i rilevamento di guasto verso terra i rilevamento di mancanza fase classe di intervento secuzione dello sganciatore di sovraccarico potere di interruzzione estremo in cortocircuito (Icu) con AC con 240 V valore nominale con AC con 500 V valore nominale con AC con 600 V valore nominale con 400 V valore nominale con 600 V valore nominale con 110/120 V valore nominale per motore monofase in corrente alternata con 110/120 V valore nominale per motore trifase con 200/208 V valore nominale per motore trifase con 460 V valore nominale per motore trifase con 200/208 V valore nominale per motore trifase con 600 100 V valore nominale per motore trifase con 600 100 V valore nominale per motore trifase con 200/208 V valore nominale per motore trifase con 600 V valore nominale per motore trifase co	·	0
Filevamento di guasto verso terra No Filevamento di mancanza fase Si Classe di Intervento CLASS 10 Secuzione dello sganciatore di sovraccarico termico Con AC con 240 V valore nominale 100 kA Con AC con 500 V valore nominale 42 kA Con AC con 690 V valore nominale 100 kA Con AC con 690 V valore nominale 100 kA Con AC con 690 V valore nominale 100 kA Con AC con 690 V valore nominale 100 kA Con AC con 690 V valore nominale 100 kA Con AC con 690 V valore nominale 100 kA Con 400 V valore nominale 100 kA Con 690 V valore nominale 120 kA Con 690 V valore nominale 42 kA Con 690 V valore nominale 42 kA Con 690 V valore nominale 43 kA Valore di Intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo		
classe di Intervento CLASS 10 sescuzione dello sganciatore di sovraccarico termico potere di interruzione estremo in cortocircuito (icu) • con AC con 240 V valore nominale 100 kA • con AC con 590 V valore nominale 42 kA • con AC con 590 V valore nominale 64 kA potere di interruzione di servizio in cortocircuito (ics) con AC con 240 V valore nominale 42 kA • con AC con 690 V valore nominale 54 kA • con 240 V valore nominale 64 kA potere di interruzione di servizio in cortocircuito (ics) con AC con 690 V valore nominale 74 kA • con 240 V valore nominale 75 kAA • con 240 V valore nominale 85 kAA • con 590 V valore nominale 86 kA valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito (ics) con 500 V valore nominale 75 kAA • con 590 V valore nominale 75 kAA • con 690 V valore nominale 75 kAA • con 480 V valore nominale 75 kAA • con 480 V valore nominale 75 kAA • con 480 V valore nominale 75 kAA • con 590 V valore nominale 75 kAA • con 690 V valore nominale 75 kAA • con 220 V valore nominale 75 kAA • con 590 V valore nominale 75 kAA	funzione del prodotto	
classe di intervento correcte dello sganciatore di sovraccarico termico potere di interruzione estreme in cortocircuito (Icu) • con AC con 240 V valore nominale 100 kA • con AC con 400 V valore nominale 42 kA • con AC con 690 V valore nominale 6 kA potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) con AC • con 240 V valore nominale 100 kA • con AC con 690 V valore nominale 6 kA potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) con AC • con 240 V valore nominale 100 kA • con 400 V valore nominale 42 kA • con 690 V valore nominale 42 kA • con 690 V valore nominale 42 kA • con 690 V valore nominale 42 kA • con 590 V valore nominale 42 kA valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito 81 k3 A valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito 81 k3 A valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito 81 k3 A valore di intervento corrente dello valore nominale 12,5 A corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase • con 480 V valore nominale 12,5 A potenza meccanica erogata [hp] • per motore monofase in corrente alternata — con 110/120 V valore nominale 2 hp • per motore monofase in corrente alternata — con 200/208 V valore nominale 2 hp • per motore trifase — con 200/208 V valore nominale 3 hp — con 200/208 V valore nominale 8 hp — con 757/6000 V valore nominale 8 hp — con 610/408 V valore nominale 8 hp Protezione da cortocircuito funzione del prodotto protezione da cortocircuito 81 sescuzione dello sganciatore di cortocircuito magnetico Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni possizione di montaggio a piacere tipo di fissaggio o vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715	 rilevamento di guasto verso terra 	No
esecuzione dello sganciatore di sovraccarico termico potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) • con AC con 240 V valore nominale 100 kA • con AC con 500 V valore nominale 42 kA • con AC con 500 V valore nominale 6 kA potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) con AC • con 240 V valore nominale 100 kA • con 240 V valore nominale 100 kA • con 250 V valore nominale 100 kA • con 260 V valore nominale 42 kA • con 500 V valore nominale 42 kA • con 500 V valore nominale 43 kA • con 500 V valore nominale 45 kA • con 690 V valore nominale 46 kA valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito stantaneo Dati nominali UUCSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase • con 480 V valore nominale 12,5 A potenza meccanica erogata [hp] • per motore monofase in corrente alternata — con 110/120 V valore nominale 0,5 hp — con 230 V valore nominale 2 hp • per motore monofase in corrente alternata 3 hp — con 200/208 V valore nominale 3 hp — con 755/600 V valore nominale 10 hp Protezione da cortocircuito funzione del prodotto protezione da cortocircuito SI sescuzione dello sganciatore di cortocircuito Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio a piacere tipo di fissaggio o vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715	rilevamento di mancanza fase	Sì
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) • con AC con 240 V valore nominale • con AC con 500 V valore nominale • con AC con 690 V valore nominale • con 240 V valore nominale • con 240 V valore nominale • con 500 V valore nominale • con 500 V valore nominale • con 500 V valore nominale • con 690 V valore nominale • con 480 V valore nominale • con 690 V valore nominale • con 490 V valore nominale • con 100 V valore nominale • con 490 V valore nominale • con 200 V valore nominale • con 200 V valore nominale • con 100 V valore nominale • con 200 V valore nominale • per motore monofase in corrente alternata • con 200 V valore nominale • per motore monofase valore nominale • per motore monofase valore nominale • per motore monofase in corrente alternata • con 200/208 V valore nominale • per motore one one one one one one one one one on	classe di intervento	CLASS 10
con AC con 240 V valore nominale con AC con 400 V valore nominale con AC con 690 V valore nominale con 240 V valore nominale con 400 V valore nominale con 400 V valore nominale con 500 V valore nominale con 690 V valore nominale valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo Datt nominali UL/CSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase con 480 V valore nominale con 690 V valore nominale con 690 V valore nominale con 690 V valore nominale con 120 V valore nominale corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase con 480 V valore nominale con 120 V valore nominale con 690 V valore nominale con 500 V valore nominale con 110/120 V valore nominale con 200 V valore nominale per motore trifase - con 200 V valore nominale per motore trifase - con 200 V valore nominale sh p - con 200 V valore nominale sh p - con 575/600 V valore nominale con 690 V valore nominale protezione da cortocircuito funzione del prodotto protezione da cortocircuito magnetico Montaggio Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio in seagui on vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715	esecuzione dello sganciatore di sovraccarico	termico
con AC con 500 V valore nominale con AC con 500 V valore nominale con AC con 500 V valore nominale con AC con 690 V valore nominale potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) con AC con 240 V valore nominale con 400 V valore nominale con 500 V valore nominale con 600 V valore nominale con 690 V valore nominale con 690 V valore nominale con 690 V valore nominale valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo Dati nominali UL/CSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase con 600 V valore nominale con 110/120 V valore nominale con 200/208 V valore nominale con 200/208 V valore nominale poterza meccanica erogata [hp] eper motore trifase con 200/208 V valore nominale poterza motore trifase con 200/208 V valore nominale poterza motore trifase con 600 V valore nominale poterza motore trifase con 200/208 V valore nominale poterza motore trifase con 575/600 V valore nominale d hp con 575/600 V valore nominale d hp con 575/600 V valore nominale d hp protezione da cortocircuito funzione del prodotto protezione da cortocircuito magnetico montaggio / Fissaggio / Dimensioni posizione di montaggio fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715	potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con AC con 690 V valore nominale • con AC con 690 V valore nominale potere di interruzione di servizio in cortocircuito (lcs) con AC • con 240 V valore nominale • con 400 V valore nominale • con 500 V valore nominale • con 690 V valore nominale • con 480 V valore nominale • con 480 V valore nominale • con 480 V valore nominale • con 690 V valore nominale • con 480 V valore nominale • con 690 V valore nominale • per motore monofase in corrente alternata • con 110/120 V valore nominale • per motore trifase • con 200/208 V valore nominale • per motore trifase • con 200/208 V valore nominale • per motore trifase • con 200/208 V valore nominale • per motore trifase • con 200/208 V valore nominale • per motore trifase • con 200/208 V valore nominale • per motore trifase • con 200/208 V valore nominale • per motore trifase • con 578/600 V valore nominale • per motore trifase • con 200/208 V valore nominale • per motore trifase • con 200/208 V valore nominale • per motore trifase • con 200/208 V valore nominale • per motore trifase • con 200/208 V valore nominale • per motore trifase • con 110/120 V valore nominale • per motore trifase • con 578/600 V valore nominale • per motore trifase • con 600 V valore nominale • per motore trifase • per motore trifase • con 600 V valore nominale • per motore trifase • per mot	 con AC con 240 V valore nominale 	100 kA
con AC con 690 V valore nominale potere di interruzione di servizio in cortocircuito (lcs) con AC con 240 V valore nominale con 400 V valore nominale con 500 V valore nominale con 500 V valore nominale con 690 V valore nominale valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo Dati nominali UL/CSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase con 480 V valore nominale con 600 V valore nominale con 600 V valore nominale per motore monofase in corrente alternata - con 110/120 V valore nominale per motore trifase - con 230 V valore nominale per motore trifase - con 200/208 V valore nominale per motore trifase - con 200/208 V valore nominale - con 575/600 V valore nominale protezione da cortocircuito funzione del prodotto protezione da cortocircuito situatione di montaggio tipo di fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715	 con AC con 400 V valore nominale 	100 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) con AC • con 240 V valore nominale • con 400 V valore nominale • con 500 V valore nominale • con 690 V valore nominale Datt nominali UL/CSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase • con 480 V valore nominale • con 600 V valore nominale • con 110/120 V valore nominale — con 110/120 V valore nominale — con 110/120 V valore nominale — con 230 V valore nominale • per motore trifase — con 200/208 V valore nominale • per motore trifase — con 200/208 V valore nominale • per motore ono 675/600 V valore nominale — con 460/480 V valore nominale — con 575/600 V valore nominale — con 575/600 V valore nominale Protezione da cortocircuito funzione del prodotto protezione da cortocircuito sesecuzione dello sganciatore di cortocircuito funzione del prodotto protezione da cortocircuito sesecuzione dello sganciatore di cortocircuito posizione di montaggio tipo di fissaggio servizione da profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715	 con AC con 500 V valore nominale 	42 kA
Con 240 V valore nominale con 400 V valore nominale con 500 V valore nominale con 690 V valore nominale valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo Datt nominali ULCSA Corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase con 480 V valore nominale con 600 V valore nominale con 600 V valore nominale per motore monofase in corrente alternata — con 110/120 V valore nominale — con 110/120 V valore nominale — con 230 V valore nominale — con 200/230 V valore nominale — con 200/208 V valore nominale — con 575/600 V valore nominale — con 460/480 V valore nominale — con 575/600 V valore nominale — con 575/600 V valore nominale — con 575/600 V valore nominale Montaggio Fissaggio Dimensioni posizione di montaggio ifissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715	con AC con 690 V valore nominale	6 kA
con 240 V valore nominale con 400 V valore nominale con 500 V valore nominale con 500 V valore nominale con 690 V valore nominale valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo Dati nominali UL/CSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase con 480 V valore nominale con 600 V valore nominale con 600 V valore nominale con 600 V valore nominale con 110/120 V valore nominale per motore monofase in corrente alternata - con 110/120 V valore nominale - con 230 V valore nominale per motore trifase - con 200/230 V valore nominale - con 200/230 V valore nominale - con 200/230 V valore nominale - con 200/300 V valore nominale - con 575/600 V valore nominale - con 575/600 V valore nominale - con 575/600 V valore nominale funzione del prodotto protezione da cortocircuito funzione del prodotto protezione da cortocircuito magnetico Montaggio Fissaggio Dimensioni posizione di montaggio fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715		
• con 400 V valore nominale • con 500 V valore nominale • con 690 V valore nominale • con 690 V valore nominale • con 690 V valore nominale • kA valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo Datt nominali UL/CSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase • con 480 V valore nominale • con 600 V valore nominale • per motore monofase in corrente alternata • con 110/120 V valore nominale • per motore monofase in corrente alternata • con 110/120 V valore nominale • per motore trifase • con 200/208 V valore nominale • per motore trifase • con 200/208 V valore nominale • per motore trifase • con 200/208 V valore nominale • per motore trifase • con 460/480 V valore nominale • 13 hp • con 575/600 V valore nominale • 8 hp • con 575/600 V valore nominale • 10 hp Protezione da cortocircuito funzione del prodotto protezione da cortocircuito sesecuzione dello sganciatore di cortocircuito magnetico Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio a piacere fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715		400 kA
• con 500 V valore nominale • con 690 V valore nominale • con 690 V valore nominale • con 690 V valore nominale • tak valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo Dati nominali UL/GSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase • con 480 V valore nominale • con 600 V valore nominale • con 600 V valore nominale • per motore monofase in corrente alternata • con 110/120 V valore nominale • per motore monofase in corrente alternata • con 110/120 V valore nominale • per motore trifase • per motore trifase • con 230 V valore nominale • per motore trifase • con 200/208 V valore nominale • per motore trifase • con 200/208 V valore nominale • per motore trifase • con 460/480 V valore nominale • con 460/480 V valore nominale • la hp • con 575/600 V valore nominale • la hp • rotezione da cortocircuito funzione del prodotto protezione da cortocircuito sesecuzione dello sganciatore di cortocircuito magnetico Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715		
con 690 V valore nominale valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo Dati nominali UL/CSA Corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase • con 480 V valore nominale • con 600 V valore nominale • con 600 V valore nominale • per motore monofase in corrente alternata		
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo Dati nominali UL/CSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase • con 480 V valore nominale • con 600 V valore nominale 12,5 A potenza meccanica erogata [hp] • per motore monofase in corrente alternata — con 110/120 V valore nominale 0,5 hp — con 230 V valore nominale • per motore trifase — con 200/208 V valore nominale — con 200/208 V valore nominale — con 200/208 V valore nominale — con 460/480 V valore nominale — con 575/600 V valore nominale — to ho for trifase 10 hp Protezione da cortocircuito funzione del prodotto protezione da cortocircuito sita paicere tipo di fissaggio 163 A 164 12,5 A 12,5 A		
istantaneo Dati nominali UL/CSA corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase • con 480 V valore nominale • con 600 V valore nominale 12,5 A potenza meccanica erogata [hp] • per motore monofase in corrente alternata — con 110/120 V valore nominale 0,5 hp — con 230 V valore nominale 9 per motore trifase - con 200/208 V valore nominale 9 per motore trifase — con 200/208 V valore nominale 9 a hp 9 per motore trifase 10 hp 10 hp 10 hp 11 hp 12 hp 13 hp 14 hp 15 hp 16 hp 17 hp 18 hp 19 hp 19 hp 10 hp 10 hp 10 hp 11 hp 12 hp 13 hp 14 hp 15 hp 16 hp 16 hp 17 hp 18 hp 18 hp 19 hp 19 hp 10 hp 10 hp 10 hp 10 hp 11 hp 12 hp 13 hp 14 hp 15 hp 16 hp 17 hp 18 hp 18 hp 19 hp 1		
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase • con 480 V valore nominale • con 600 V valore nominale 12,5 A potenza meccanica erogata [hp] • per motore monofase in corrente alternata — con 110/120 V valore nominale 0,5 hp — con 230 V valore nominale • per motore trifase — con 200/208 V valore nominale 3 hp — con 220/230 V valore nominale 3 hp — con 220/230 V valore nominale 3 hp — con 575/600 V valore nominale 10 hp Protezione da cortocircuito funzione del prodotto protezione da cortocircuito si esecuzione dello sganciatore di cortocircuito magnetico Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715	istantaneo	163 A
con 480 V valore nominale con 600 V valore nominale potenza meccanica erogata [hp] per motore monofase in corrente alternata — con 110/120 V valore nominale — con 230 V valore nominale — con 230 V valore nominale — per motore trifase — con 200/208 V valore nominale — con 200/208 V valore nominale — con 220/230 V valore nominale — con 460/480 V valore nominale — con 575/600 V valore nominale — con 575/600 V valore nominale — ton 575/600 V valore nominale — con 675/600 V valore nominale — con 675/6		
■ con 600 V valore nominale potenza meccanica erogata [hp] ● per motore monofase in corrente alternata		
potenza meccanica erogata [hp] • per motore monofase in corrente alternata — con 110/120 V valore nominale — con 230 V valore nominale • per motore trifase — con 200/208 V valore nominale — con 220/230 V valore nominale — con 220/230 V valore nominale — con 460/480 V valore nominale — con 575/600 V valore nominale — to 575/600 V valore nominale — monoformale — con 575/600 V valore nominale — con 575/600 V valore nominale — con 575/600 V valore nominale — to hp Protezione da cortocircuito funzione del prodotto protezione da cortocircuito funzione del prodotto protezione da cortocircuito magnetico Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715		
per motore monofase in corrente alternata — con 110/120 V valore nominale — con 230 V valore nominale — con 230 V valore nominale — per motore trifase — con 200/208 V valore nominale — con 220/230 V valore nominale — con 460/480 V valore nominale — con 575/600 V valore nominale — con 575/600 V valore nominale — ton 575/600 V valore nominale — man 575/600 V valore nominale		12,5 A
- con 110/120 V valore nominale - con 230 V valore nominale - per motore trifase - con 200/208 V valore nominale - con 220/230 V valore nominale - con 460/480 V valore nominale - con 575/600 V valore nominale - con 575/600 V valore nominale - ton by to tall the t		
- con 230 V valore nominale • per motore trifase - con 200/208 V valore nominale 3 hp - con 220/230 V valore nominale 3 hp - con 460/480 V valore nominale 5 hp - con 575/600 V valore nominale 10 hp Protezione da cortocircuito funzione del prodotto protezione da cortocircuito seecuzione dello sganciatore di cortocircuito magnetico Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio tipo di fissaggio fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715	·	
 ● per motore trifase — con 200/208 V valore nominale — con 220/230 V valore nominale — con 460/480 V valore nominale — con 575/600 V valore nominale — con 575/600 V valore nominale — to bp — con 575/600 V valore nominale — to bp — con 575/600 V valore nominale — to bp — to bp — to bp — to bp — to bp — to bp		
- con 200/208 V valore nominale - con 220/230 V valore nominale - con 460/480 V valore nominale - con 575/600 V valore nominale 10 hp Protezione da cortocircuito funzione del prodotto protezione da cortocircuito esecuzione dello sganciatore di cortocircuito Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio in posizione di montaggio fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715		2 hp
con 220/230 V valore nominale 3 hp con 460/480 V valore nominale 8 hp con 575/600 V valore nominale 10 hp Protezione da cortocircuito funzione del prodotto protezione da cortocircuito Sì esecuzione dello sganciatore di cortocircuito magnetico Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio a piacere tipo di fissaggio fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715	·	
con 460/480 V valore nominale 8 hp con 575/600 V valore nominale 10 hp Protezione da cortocircuito funzione del prodotto protezione da cortocircuito Sì esecuzione dello sganciatore di cortocircuito magnetico Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio a piacere tipo di fissaggio si di secuzione de scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715		
Protezione da cortocircuito funzione del prodotto protezione da cortocircuito esecuzione dello sganciatore di cortocircuito magnetico Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio a piacere tipo di fissaggio fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715		
funzione del prodotto protezione da cortocircuito esecuzione dello sganciatore di cortocircuito Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio a piacere tipo di fissaggio fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715		10 hp
esecuzione dello sganciatore di cortocircuito magnetico Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio a piacere tipo di fissaggio fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715		
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni posizione di montaggio a piacere tipo di fissaggio fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715		Sì
posizione di montaggio a piacere tipo di fissaggio fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715		magnetico
tipo di fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715		
	posizione di montaggio	a piacere
altezza 97 mm	tipo di fissaggio	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715
VI IIIII	altezza	97 mm

lavelace.	45 2020
larghezza	45 mm
profondità	97 mm
distanza da rispettare	
 per il montaggio in fila di lato 	0 mm
 da componenti messi a terra con 400 V 	
— verso il basso	30 mm
— verso l'alto	30 mm
— di lato	9 mm
 da componenti in tensione con 400 V 	
— verso il basso	30 mm
— verso l'alto	30 mm
— di lato	9 mm
 da componenti messi a terra con 500 V 	
— verso il basso	30 mm
— verso l'alto	30 mm
— di lato	9 mm
• da componenti in tensione con 500 V	
— verso il basso	30 mm
— verso l'alto	30 mm
— di lato	9 mm
da componenti messi a terra con 690 V	V 11111
da componenti messi a terra con 690 v verso il basso	50 mm
— verso II basso — verso l'alto	50 mm
— indietro	0 mm
— di lato	30 mm
— in avanti	0 mm
da componenti in tensione con 690 V	
— verso il basso	50 mm
— verso l'alto	50 mm
— indietro	0 mm
— di lato	30 mm
— in avanti	0 mm
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	
per circuito principale	morsetti a vite
disposizione della connessione elettrica per circuito principale	sopra e sotto
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
per contatti principali	
— filo rigido o multifilare	2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 10 mm²)
— filo flessibile con lavorazione dell'estremità del	2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²), 1x 10 mm²
conduttore	
con conduttori AWG per contatti principali	2x (16 12), 2x (14 8)
coppia di serraggio	
per contatti principali con morsetti a vite	2 2,5 N·m
esecuzione del codolo del cacciavite	Diametro 5 6 mm
alima mala mi alalla munda etele e e e territo	
dimensioni della punta del cacciavite	Pozidriv gr. 2
esecuzione del filetto della vite di collegamento	
·	Pozidriv gr. 2 M4
esecuzione del filetto della vite di collegamento • per contatti principali	
esecuzione del filetto della vite di collegamento • per contatti principali	
esecuzione del filetto della vite di collegamento • per contatti principali Sicurezza	
esecuzione del filetto della vite di collegamento • per contatti principali Sicurezza valore B10	M4
esecuzione del filetto della vite di collegamento	M4
esecuzione del filetto della vite di collegamento • per contatti principali Sicurezza valore B10 • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 quota di guasti pericolosi	M4 5 000
esecuzione del filetto della vite di collegamento • per contatti principali sicurezza valore B10 • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 quota di guasti pericolosi • per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	M4 5 000 50 %
esecuzione del filetto della vite di collegamento • per contatti principali Sicurezza valore B10 • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 quota di guasti pericolosi • per basso tasso di richiesta secondo SN 31920 • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	5 000 50 %
esecuzione del filetto della vite di collegamento • per contatti principali Sicurezza valore B10 • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 quota di guasti pericolosi • per basso tasso di richiesta secondo SN 31920 • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 tasso di guasto [FIT]	M4 5 000 50 % 50 %
esecuzione del filetto della vite di collegamento • per contatti principali Sicurezza valore B10 • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 quota di guasti pericolosi • per basso tasso di richiesta secondo SN 31920 • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 tasso di guasto [FIT] • per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	M4 5 000 50 % 50 % 50 FIT
esecuzione del filetto della vite di collegamento • per contatti principali Sicurezza valore B10 • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 quota di guasti pericolosi • per basso tasso di richiesta secondo SN 31920 • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920 tasso di guasto [FIT] • per basso tasso di richiesta secondo SN 31920 valore T1 per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo	M4 5 000 50 % 50 % 50 FIT

esecuzione della visualizzazione per stato di commutazione

Selettore

Certificati/ Approvazioni

General Product Approval

For use in hazardous locations

Confirmation





<u>KC</u>





For use in hazardous locations

Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping







Type Test Certificates/Test Report Special Test Certificate



Marine / Shipping











Confirmation

other

other

Railway



Confirmation

Vibration and Shock

Ulteriori informazioni

Siemens ha deciso di uscire dal mercato russo (vedere qui).

https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business

Siemens sta lavorando al rinnovo degli attuali certificati EAC.

Se si intende importare o fornire questi prodotti a un mercato EAC (eccetto Russia o Bielorussia) si prega di contattare l'ufficio Siemens locale per richiedere informazioni sulla validità della certificazione EAC.

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=3RV2021-1KA10

Generatore CAx online

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2021-1KA10

 $Service \& Support \ (Manuali, \ Certificati, \ Caratteristiche, \ FAQ, \ \ldots)$

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RV2021-1KA10

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

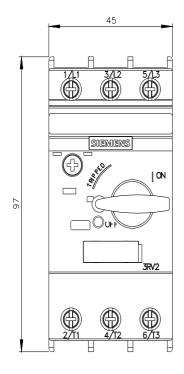
 $\underline{\text{http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2021-1KA10\&lang=en}}$

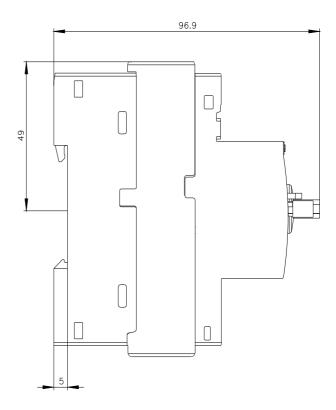
Caratteristica: Comportamento di sgancio, l²t, Corrente di interruzione limitata

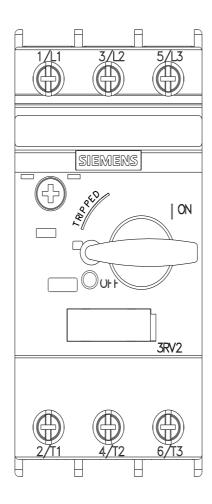
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2021-1KA10/char

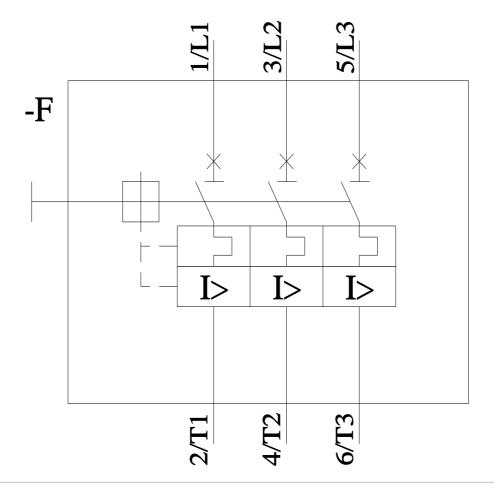
Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2021-1KA10&objecttype=14&gridview=view1









Ultima modifica: 25/06/2022 🖸