



CIRCUIT-BREAKER SZ S0,
FOR MOTOR PROTECTION, CLASS 10,
A-REL. 5.5...8A,
N-REL. 104A SCREW CONNECTION,
STANDARD SW. CAPACITY

Dati tecnici generali:

Marca del prodotto	SIRIUS
Denominazione del prodotto	interruttore automatico 3RV2
Grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S0
Grandezza costruttiva del contattore / combinabile / specifica di azienda	S00
Numero di poli / per circuito principale	3
Funzione del prodotto	
• Protezione da cortocircuito	Sì
• Protezione da sovraccarico	Sì
• Rilevamento di mancanza fase	Sì
• Protezione impianto	Sì
• Protezione motore	Sì
• Protezione motore con funzione di relè di sovraccarico	No
• Protezione avviatore	No
• Protezione trasformatore	No
• Funzione di sezionamento	Sì
• Interruttore principale con funzione di sezionamento della rete per ARRESTO DI EMERGENZA	No
Esecuzione dell'elemento di azionamento	leva di comando
Parte integrante del prodotto	

• Blocchetto di contatti ausiliari		No
• Sganciatore di minima tensione		No
• Contatto di segnalazione sgancio		No
Ampliamento del prodotto		
• Blocchetto di contatti ausiliari		Sì
• opzionale / Comando motorizzato		No
Tensione di isolamento / con grado d'inquinamento 3 / Valore nominale	V	690
Resistenza di tenuta ad impulso di tensione / Valore nominale	kV	6
Grado di protezione IP		
• del morsetto di collegamento		IP20
• lato frontale		IP20
Protezione da contatto contro la folgorazione		protezione per le dita
Altitudine di installazione / per altitudine s.l.m. / max.	m	2.000
Umidità relativa		
• durante l'esercizio	%	10 ... 95
Temperatura ambiente		
• durante il trasporto	°C	-50 ... +80
• durante l'immagazzinaggio	°C	-50 ... +80
• durante l'esercizio	°C	-20 ... +60
Resistenza agli urti / secondo IEC 60068-2-27		25g / 11 ms
Categoria di impiego		
• secondo IEC 60947-4-1		AC-3
Potenza attiva dissipata / totale / tip.	W	7

Circuito elettrico principale:

Corrente di esercizio / Valore nominale	A	8
Tensione di esercizio / Valore nominale	V	690
Tipo di tensione / per circuito principale		AC/DC
Frequenza di esercizio		
• Valore nominale	Hz	50 ... 60
Corrente di esercizio / per AC-3 / con 400 V / Valore nominale	A	8

Funzione di protezione/ monitoraggio:

Tipo di protezione antideflagrante		Sicurezza aumentata
Certificato di idoneità / ATEX		Sì
Esecuzione dello sganciatore di sovraccarico		termico
Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente	A	5,5 ... 8
Classe di intervento		CLASS 10

Esecuzione dello sganciatore di cortocircuito		magnetico
Valore di intervento corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo	A	104
Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) / con AC		
• con 240 V / Valore nominale	kA	100
• con 400 V / Valore nominale	kA	42
• con 500 V / Valore nominale	kA	42
• con 690 V / Valore nominale	kA	4
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)		
• con AC / con 240 V / Valore nominale	kA	100
• con AC / con 400 V / Valore nominale	kA	100
• con AC / con 500 V / Valore nominale	kA	42
• con AC / con 690 V / Valore nominale	kA	6
Potere di interruzione in cortocircuito (Icn)		
• per 1 via di corrente / con DC / con 150 V / Valore nominale	kA	10
• con 2 vie di corrente in serie / con DC / con 300 V / Valore nominale	kA	10
• con 3 vie di corrente in serie / con DC / con 450 V / Valore nominale	kA	10

Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni:

Tipo di fissaggio		fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715
Posizione di incasso		a piacere
Profondità	mm	96
Altezza	mm	97
Larghezza	mm	45

Connessioni/ Morsetti:

Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale		sopra e sotto
Esecuzione colla connessione elettrica / per circuito principale		morsetti a vite
Tipi di sezioni di conduttore collegabili		
• per contatti principali		
• monofilare o multifilare		2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²)
• filo flessibile		
• con lavorazione dell'estremità del conduttore		2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ²
• con conduttori AWG / per contatti principali		2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)

Dati nominali UL/CSA:

Tensione di esercizio / secondo UL 60947 / Valore nominale	V	600
Corrente a pieno carico (FLA) / per motore trifase		
• con 480 V / Valore nominale	A	8

Certificati/ Approvazioni:

General Product Approval



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Shipping Approval



Shipping Approval

other



[Confirmation](#)



[other](#)

[Environmental Confirmations](#)

Altre informazioni:

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<http://www.siemens.com/industrymall>

Generatore CAx online

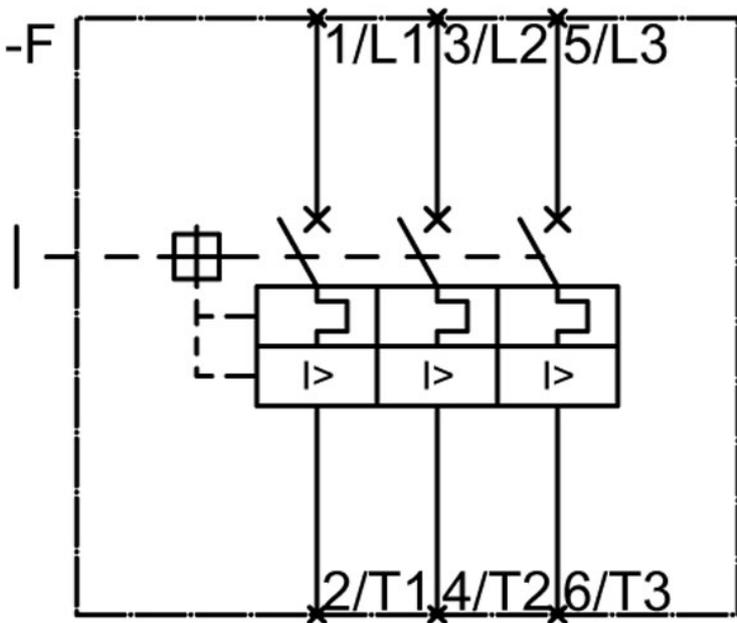
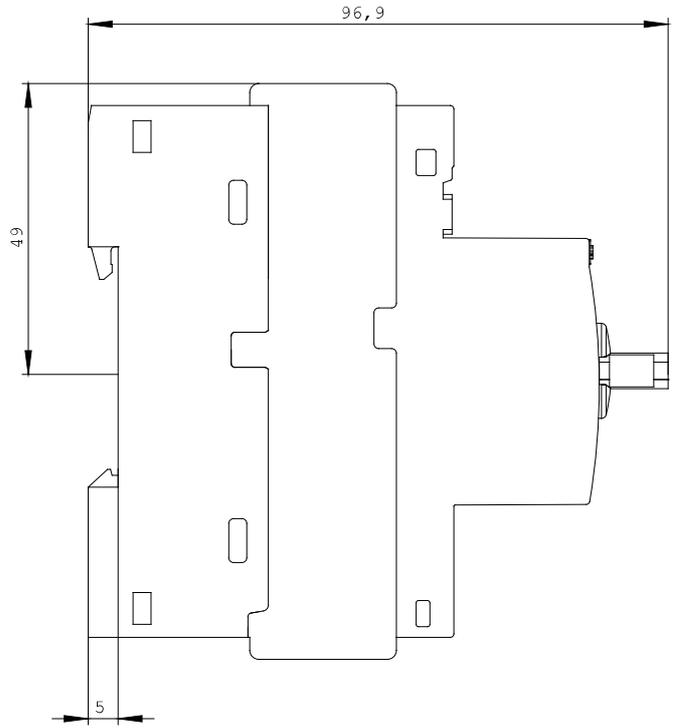
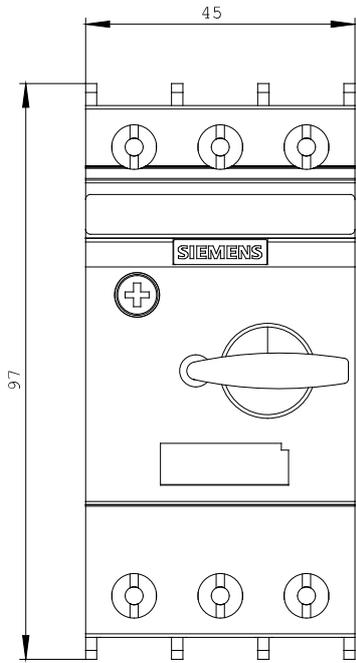
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WWW/view/it/3RV2021-1HA10/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RV2021-1HA10



ultima modifica:

18-dic-2014