



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
<b>Funzione del prodotto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protezione da cortocircuito</li> <li>• Protezione da sovraccarico</li> <li>• Rilevamento di mancanza fase</li> <li>• Protezione impianto</li> <li>• Protezione motore</li> <li>• Protezione motore con funzione di relè di sovraccarico</li> <li>• Protezione avviatore</li> <li>• Protezione trasformatore</li> <li>• Funzione di sezionamento</li> <li>• Interruttore principale con funzione di sezionamento della rete per ARRESTO DI EMERGENZA</li> </ul>	Sì Sì Sì Sì Sì No No No Sì 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
<b>Ampliamento del prodotto</b>		
• Blocchetto di contatti ausiliari		Sì
• opzionale / Comando motorizzato		No
<b>Tensione di isolamento / con grado d'inquinamento 3 / Valore nominale</b>	V	690
<b>Resistenza di tenuta ad impulso di tensione / Valore nominale</b>	kV	6
<b>Grado di protezione IP</b>		
• del morsetto di collegamento		IP20
• lato frontale		IP20
<b>Protezione da contatto contro la folgorazione</b>		protezione per le dita
<b>Altitudine di installazione / per altitudine s.l.m. / max.</b>	m	2.000
<b>Umidità relativa</b>		
• durante l'esercizio	%	10 ... 95
<b>Temperatura ambiente</b>		
• durante il trasporto	°C	-50 ... +80
• durante l'immagazzinaggio	°C	-50 ... +80
• durante l'esercizio	°C	-20 ... +60
<b>Resistenza agli urti / secondo IEC 60068-2-27</b>		25g / 11 ms
<b>Categoria di impiego</b>		
• secondo IEC 60947-4-1		AC-3
<b>Potenza attiva dissipata / totale / tip.</b>	W	7

#### Circuito elettrico principale:

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

#### Funzione di protezione/ monitoraggio:

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

<b>Esecuzione dello sganciatore di cortocircuito</b>		magnetico
<b>Valore di intervento corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo</b>	A	104
<b>Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) / con AC</b>		
• 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
<b>Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)</b>		
• 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
<b>Potere di interruzione in cortocircuito (Icn)</b>		
• 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:

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

#### Connessioni/ Morsetti:

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

#### Dati nominali UL/CSA:

<b>Tensione di esercizio / secondo UL 60947 / Valore nominale</b>	V	600
<b>Corrente a pieno carico (FLA) / per motore trifase</b>		
• 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**

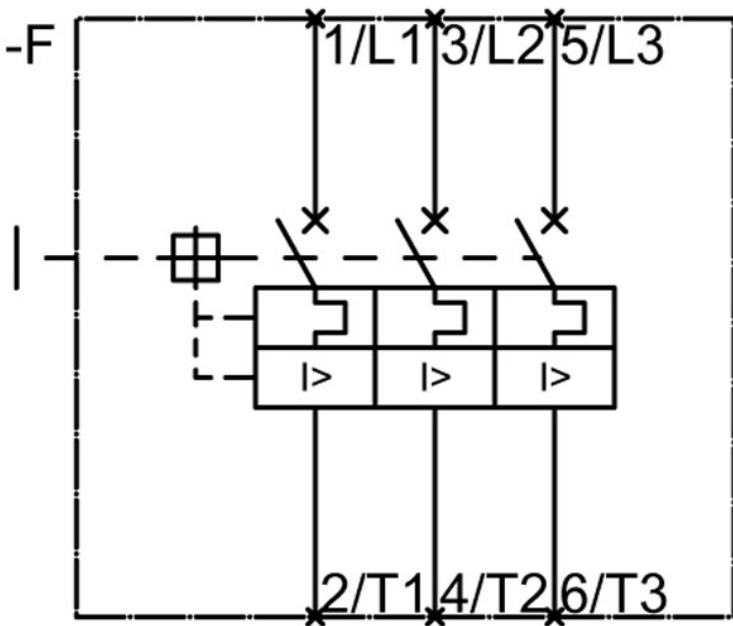
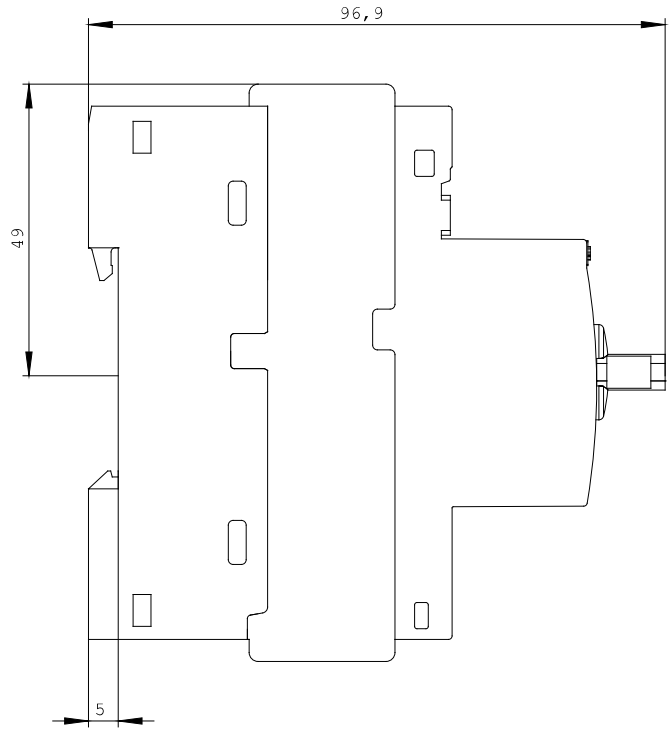
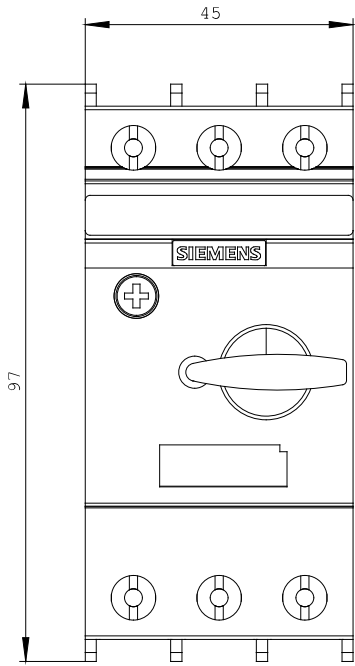
<http://www.siemens.com/cax>

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



ultima modifica:

18-dic-2014