






relè di sovraccarico 6 ... 25 A elettronico per protezione motore grandezza costruttiva S0, CLASS 10E montaggio su contattore circuito principale: morsetto a molla circuito ausiliario: morsetto a molla reset manuale-automatico

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	relè di sovraccarico elettronico
designazione del tipo di prodotto	3RB3
<b>Dati tecnici generali</b>	
grandezza costruttiva del relè di sovraccarico	S0
grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di azienda	S0
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo	1,7 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>per ogni polo</li> </ul>	0,57 W
tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale	690 V
tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
tensione max. ammissibile per separazione sicura	
<ul style="list-style-type: none"> <li>in reti con centro stella non collegato a terra tra circuito ausiliario e circuito ausiliario</li> </ul>	300 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>in reti con centro stella collegato a terra tra circuito ausiliario e circuito ausiliario</li> </ul>	300 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>in reti con centro stella non collegato a terra tra circuito principale e circuito ausiliario</li> </ul>	600 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>in reti con centro stella collegato a terra tra circuito principale e circuito ausiliario</li> </ul>	690 V
resistenza agli urti	15g / 11 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>secondo IEC 60068-2-27</li> </ul>	15g / 11 ms; Contatto di segnalazione 97 / 98 in posizione "Sganciato": 9g / 11 ms
resistenza a vibrazioni	1-6 Hz, 15 mm; 6-500 Hz, 20 m/s <sup>2</sup> ; 10 cicli
corrente termica	25 A
tempo di ripristino dopo sgancio per sovraccarico	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con reset automatico tip.</li> </ul>	3 min
<ul style="list-style-type: none"> <li>con reset remoto</li> </ul>	0 min
<ul style="list-style-type: none"> <li>con reset manuale</li> </ul>	0 min
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	F
Direttiva RoHS (data)	10/01/2009
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1
Peso netto per UQ	0,26 kg
<b>Condizioni ambientali</b>	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'esercizio</li> </ul>	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante il trasporto</li> </ul>	-40 ... +80 °C
compensazione di temperatura	-25 ... +60 °C
umidità relativa durante l'esercizio	10 ... 95 %
<b>Circuito elettrico principale</b>	
numero di poli per circuito principale	3
valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente	6 ... 25 A
tensione di impiego	

<ul style="list-style-type: none"> <li>● valore nominale</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3e valore nominale max.</li> </ul>	690 V
<b>frequenza di impiego valore nominale</b>	50 ... 60 Hz
<b>corrente di impiego valore nominale</b>	25 A
corrente di impiego con AC-3e con 400 V valore nominale	25 A
<b>potenza di impiego</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per motore trifase con 400 V a 50 Hz</li> </ul>	3 ... 11 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per motori trifase con 500 V a 50 Hz</li> </ul>	4 ... 15 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per motori trifase con 690 V a 50 Hz</li> </ul>	5,5 ... 22 kW
<b>Circuito elettrico ausiliario</b>	
<b>esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari</b>	integrato
<b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>● nota</li> </ul>	per la disinserzione del contattore
<b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>● nota</li> </ul>	per la segnalazione "Sganciato"
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	0
<b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 24 V</li> </ul>	4 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 110 V</li> </ul>	4 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 120 V</li> </ul>	4 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 125 V</li> </ul>	4 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 230 V</li> </ul>	3 A
<b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 24 V</li> </ul>	2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 60 V</li> </ul>	0,55 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 110 V</li> </ul>	0,3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 125 V</li> </ul>	0,3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 220 V</li> </ul>	0,11 A
<b>Funzione di protezione/ monitoraggio</b>	
<b>classe di intervento</b>	CLASS 10E
<b>esecuzione dello sganciatore di sovraccarico</b>	elettronico
<b>Dati nominali UL/CSA</b>	
<b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 480 V valore nominale</li> </ul>	25 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 600 V valore nominale</li> </ul>	25 A
<b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>	B600 / R300
<b>Protezione da cortocircuito</b>	
<b>esecuzione della cartuccia fusibile</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per protezione da cortocircuito del circuito principale <ul style="list-style-type: none"> <li>— con tipo di assegnazione 1 necessario</li> <li>— con tipo di assegnazione 2 necessario</li> </ul> </li> </ul>	gG: 125 A, RK5: 100 A gG: 63 A, J: 100 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario</li> </ul>	fusibile gG: 6 A
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>	
<b>posizione di montaggio</b>	a piacere
<b>tipo di fissaggio</b>	Montaggio su contattore
<b>altezza</b>	109 mm
<b>larghezza</b>	45 mm
<b>profondità</b>	85 mm
<b>distanza da rispettare</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— indietro</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— di lato</li> <li>— verso il basso</li> </ul> </li> </ul>	6 mm 0 mm 6 mm 6 mm 6 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>● da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— indietro</li> </ul> </li> </ul>	6 mm 0 mm

— verso l'alto	6 mm				
— verso il basso	6 mm				
— di lato	6 mm				
<b>Connessioni /Morsetti</b>					
<b>parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando</b>	Sì				
<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>					
• per circuito principale	morsetti di linea a molla				
• per circuito ausiliario e di comando	morsetti a molla				
<b>disposizione della connessione elettrica per circuito principale</b>	sopra e sotto				
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali</b>					
• filo rigido	1x (1 ... 10 mm <sup>2</sup> )				
• multifilare	1x 10 mm <sup>2</sup>				
• filo rigido o multifilare	1x (1 ... 10 mm <sup>2</sup> )				
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1x (1 ... 6 mm <sup>2</sup> )				
• filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	1x (1 ... 6 mm <sup>2</sup> )				
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>					
• per contatti ausiliari					
— filo rigido	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )				
— filo rigido o multifilare	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )				
— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )				
— filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )				
• con conduttori AWG per contatti ausiliari	1x (24 ... 16), 2x (24 ... 16)				
<b>esecuzione del codolo del cacciavite</b>	Diametro 5 ... 6 mm				
<b>dimensioni della punta del cacciavite</b>	Pozidriv gr. 2				
<b>Sicurezza elettrica</b>					
<b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>	IP20				
<b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b>	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti				
<b>Comunicazione/ Protocollo</b>					
<b>tipo di tensione di alimentazione tramite IO-Link Master</b>	No				
<b>Compatibilità elettromagnetica</b>					
<b>disturbi condotti</b>					
• di tipo burst secondo IEC 61000-4-4	2 kV (power ports), 1 kV (signal ports) conforme al grado di severità 3				
• conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	2 kV (line to earth) conforme al grado di severità 3				
• conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	1 kV (line to line) conforme al grado di severità 3				
• per radiazione ad alta frequenza secondo IEC 61000-4-6	10 V nel campo di frequenza 0,15 ... 80 MHz, modulazione 80 % AM con 1 kHz				
<b>disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3</b>	10 V/m				
<b>scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2</b>	6 kV scarica contatti / 8kV scarica atmosferica				
<b>Indicatore</b>					
esecuzione della visualizzazione per stato di commutazione	Cursore				
<b>Approvazioni Certificati</b>					
<b>Environment</b>	<b>General Product Approval</b>				
<a href="#">Environmental Conformations</a>					
	CCC	EG-Konf.		UL	
<b>EMV</b>	<b>For use in hazardous locations</b>	<b>Test Certificates</b>	<b>Maritime application</b>		



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Maritime application

other



[Confirmation](#)

### 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/Catalog/product?mlfb=3RB3026-1QE0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RB3026-1QE0>

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=3RB3026-1QE0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB3026-1QE0&lang=en)

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB3026-1QE0>

Curve caratteristiche

[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>)

