



interruttore automatico grandezza costruttiva S2 per avviatore combinato corrente nominale 40 A sganciatore N 585 A morsetto a vite elevato potere di interruzione

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Interruttore automatico
esecuzione del prodotto	Per avviatori combinati
designazione del tipo di prodotto	3RV2
<b>Dati tecnici generali</b>	
grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S2
grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di azienda	S2
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Sì
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
• con AC in stato di funzionamento caldo	20 W
• con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	6,7 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 Sinus
durata di vita meccanica (cicli di manovra)	
• dei contatti principali tip.	50 000
• dei contatti ausiliari tip.	50 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) tip.	50 000
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	10/15/2014
<b>Condizioni ambientali</b>	
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 %
<b>Circuito elettrico principale</b>	
numero di poli per circuito principale	3
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
corrente di impiego valore nominale	40 A
corrente di impiego	
• con AC-3 con 400 V valore nominale	40 A
• con AC-3e con 400 V valore nominale	40 A
potenza di impiego	

<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 230 V valore nominale</li> <li>— con 400 V valore nominale</li> <li>— con 500 V valore nominale</li> <li>— con 690 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>● con AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 230 V valore nominale</li> <li>— con 400 V valore nominale</li> <li>— con 500 V valore nominale</li> <li>— con 690 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>	11 kW 18,5 kW 22 kW 37 kW  11 kW 18,5 kW 22 kW 37 kW
<b>frequenza di commutazione</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-3 max.</li> <li>● con AC-3e max.</li> </ul>	15 1/h 15 1/h
<b>Circuito elettrico ausiliario</b>	
<b>numero dei contatti nC per contatti ausiliari</b>	
●	0
<b>numero dei contatti nO per contatti ausiliari</b>	
●	0
<b>Funzione di protezione/ monitoraggio</b>	
<b>funzione del prodotto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● rilevamento di guasto verso terra</li> <li>● rilevamento di mancanza fase</li> </ul>	No No
<b>classe di intervento</b>	CLASS 10
<b>potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC con 240 V valore nominale</li> <li>● con AC con 400 V valore nominale</li> <li>● con AC con 500 V valore nominale</li> <li>● con AC con 690 V valore nominale</li> </ul>	100 kA 100 kA 15 kA 6 kA
<b>potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) con AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 240 V valore nominale</li> <li>● con 400 V valore nominale</li> <li>● con 500 V valore nominale</li> <li>● con 690 V valore nominale</li> </ul>	100 kA 50 kA 8 kA 4 kA
<b>valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo</b>	585 A
<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> <li>● con 600 V valore nominale</li> </ul>	40 A 40 A
<b>potenza meccanica erogata [hp]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per motore monofase in corrente alternata <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 110/120 V valore nominale</li> <li>— con 230 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>● per motore trifase <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 200/208 V valore nominale</li> <li>— con 220/230 V valore nominale</li> <li>— con 460/480 V valore nominale</li> <li>— con 575/600 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>	3 hp 7,5 hp  15 hp 15 hp 30 hp 40 hp
<b>Protezione da cortocircuito</b>	
<b>funzione del prodotto protezione da cortocircuito</b>	Sì
<b>esecuzione dello sganciatore di cortocircuito</b>	magnetico
<b>esecuzione della cartuccia fusibile con rete IT per protezione da cortocircuito del circuito principale</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 240 V</li> <li>● con 400 V</li> <li>● con 500 V</li> <li>● con 690 V</li> </ul>	non necessaria 125 100 80
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>	
<b>posizione di montaggio</b>	a piacere
<b>tipo di fissaggio</b>	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715

<b>altezza</b>	140 mm
<b>larghezza</b>	55 mm
<b>profondità</b>	149 mm
<b>distanza da rispettare</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per il montaggio in fila di lato</li> <li>● da componenti messi a terra con 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> <li>● da componenti in tensione con 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> <li>● da componenti messi a terra con 500 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> <li>● da componenti in tensione con 500 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> <li>● da componenti messi a terra con 690 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— indietro</li> <li>— di lato</li> <li>— in avanti</li> </ul> </li> <li>● da componenti in tensione con 690 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— verso il basso</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— indietro</li> <li>— di lato</li> <li>— in avanti</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 mm</li> <li>50 mm</li> <li>50 mm</li> <li>10 mm</li> <li>50 mm</li> <li>50 mm</li> <li>0 mm</li> <li>10 mm</li> <li>0 mm</li> <li>50 mm</li> <li>50 mm</li> <li>0 mm</li> <li>10 mm</li> <li>0 mm</li> </ul>

### Connessioni /Morsetti

<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per circuito principale</li> </ul>	morsetti a vite
<b>disposizione della connessione elettrica per circuito principale</b>	sopra e sotto
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per contatti principali <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido o multifilare</li> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>● con conduttori AWG per contatti principali</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2x (1 ... 35 mm<sup>2</sup>), 1x (1 ... 50 mm<sup>2</sup>)</li> <li>2x (1 ... 25 mm<sup>2</sup>), 1x (1 ... 35 mm<sup>2</sup>)</li> <li>2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)</li> </ul>
<b>coppia di serraggio</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per contatti principali con morsetti a vite</li> </ul>	3 ... 4,5 N·m
<b>esecuzione del codolo del cacciavite</b>	Diametro 5 ... 6 mm
<b>dimensioni della punta del cacciavite</b>	Pozidriv gr. 2
<b>esecuzione del filetto della vite di collegamento</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per contatti principali</li> </ul>	M6

### Sicurezza

<b>quota di guasti pericolosi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</li> <li>● per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>50 %</li> <li>50 %</li> </ul>
<b>valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b>	5 000
<b>tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</b>	50 FIT
IEC 61508	
<b>valore T1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508</li> </ul>	10 a

### Sicurezza elettrica

grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529	IP20
protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti
esecuzione della visualizzazione per stato di commutazione	Selettore

#### Approvazioni Certificati

##### General Product Approval



EG-Konf.



[Confirmation](#)



CCC



UL

[KC](#)

General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-------------------	-------------------



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



BUREAU VERITAS



DNV

Marine / Shipping	other
-------------------	-------



LRS



PRS



RINA

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



VDE

Railway	Environment
---------	-------------

[Confirmation](#)

[EPD Typ II/III \(with life cycle assessment\)](#)

#### Ulteriori informazioni

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=3RV2332-4UC10>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2332-4UC10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RV2332-4UC10>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2332-4UC10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2332-4UC10&lang=en)

Caratteristica: Comportamento di sgancio, I<sup>2</sup>t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2332-4UC10/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2332-4UC10&objecttype=14&gridview=view1>



