## **SIEMENS**

Foglio dati 3RV2031-4TA15



interruttore automatico grandezza costruttiva S2 per protezione motore, CLASS 10 Sganciatore A 12...17 A sganciatore N 260 A morsetto a vite potere di manovra standard con blocchetto di contatti ausiliari frontale 1NO+1NC

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	S2	
grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di azienda	\$2	
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Sì	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente		
<ul> <li>con AC in stato di funzionamento caldo</li> </ul>	14,5 W	
con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	4,8 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)		
<ul> <li>dei contatti principali tip.</li> </ul>	50 000	
dei contatti ausiliari tip.	50 000	
durata di vita elettrica (cicli di manovra) tip.	50 000	
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)	10/15/2014	
Condizioni ambientali		
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m	
temperatura ambiente		
durante l'esercizio	-20 +60 °C	
<ul> <li>durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-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	12 17 A	
tensione di impiego		
valore nominale	20 690 V	
<ul> <li>con AC-3 valore nominale max.</li> </ul>	690 V	
• con AC-3e valore nominale max.	690 V	
frequenza di impiego valore nominale	50 60 Hz	

corrente di impiego valore nominale	17 A
corrente di impiego	
• con AC-3 con 400 V valore nominale	17 A
• con AC-3e con 400 V valore nominale	17 A
potenza di impiego	
• con AC-3	
— con 230 V valore nominale	4 kW
— con 400 V valore nominale	7,5 kW
— con 500 V valore nominale	7,5 kW
— con 690 V valore nominale	15 kW
• con AC-3e	
— con 230 V valore nominale	4 kW
— con 400 V valore nominale	7,5 kW
— con 500 V valore nominale	7,5 kW
— con 690 V valore nominale	15 kW
frequenza di commutazione	TO KW
• con AC-3 max.	15 1/h
• con AC-3e max.	15 1/h
Circuito elettrico ausiliario	
esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari	trasversale
numero dei contatti nC per contatti ausiliari	
tumero dei contatti no per contatti ausmani	1
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1
corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15	
• con 24 V	2 A
• con 230 V	0,5 A
corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13	
• con 24 V	1 A
• con 60 V	0,15 A
• con 110 V	0 A
• con 125 V	0 A
• con 220 V	0 A
Funzione di protezione/ monitoraggio	
funzione del prodotto	
rilevamento di guasto verso terra	No
rilevamento di mancanza fase	Sì
classe di intervento	CLASS 10
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 400 V valore nominale	65 kA
• con AC con 500 V valore nominale	12 kA
• con AC con 690 V valore nominale	5 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (lcs) con AC	
	100 kA
AC	100 kA 30 kA
• con 240 V valore nominale	
◆ con 240 V valore nominale • con 400 V valore nominale	30 kA
◆ con 240 V valore nominale  • con 400 V valore nominale  • con 500 V valore nominale	30 kA 6 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	30 kA 6 kA 3 kA
C	30 kA 6 kA 3 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	30 kA 6 kA 3 kA 260 A
• 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      Dati nominali UL/CSA     corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase	30 kA 6 kA 3 kA 260 A
• 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  Dati nominali UL/CSA  corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase     • con 480 V valore nominale     • con 600 V valore nominale	30 kA 6 kA 3 kA 260 A
• 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  Dati nominali UL/CSA  corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase     • con 480 V valore nominale     • con 600 V valore nominale  potenza meccanica erogata [hp]	30 kA 6 kA 3 kA 260 A
• con 240 V valore nominale     • con 400 V valore nominale     • con 500 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 480 V valore nominale     • con 600 V valore nominale  potenza meccanica erogata [hp]     • per motore monofase in corrente alternata	30 kA 6 kA 3 kA 260 A
• 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  Dati nominali UL/CSA  corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase     • con 480 V valore nominale     • con 600 V valore nominale  potenza meccanica erogata [hp]	30 kA 6 kA 3 kA 260 A

	— con 200/208 V valore nominale	5 hp
	— con 220/230 V valore nominale	7,5 hp
Cavina de contact de contact auxiliari secondo U.   Cavin / Raccion de contactración   Funcion del prodotto protezione de contocircuito   secuciono dello signiciator di cortocircuito   secuciono dello signiciator di cortocircuito   secuciono della cartuccia fusibili contocircuito   subiliario cartuccia fusibili contocircuito del blocchetti di contatti auxiliari nacessario   subiliario contocircuito del blocchetti di contatti auxiliari nacessario   subiliario contocircuito del blocchetti di contatti auxiliari nacessario   subiliario contocircuito del circuito principale   con 240 V   non 500 V   63   non necessaria   non neces	— con 460/480 V valore nominale	15 hp
Protections dis scordoctroution funzione del prodotto protezione di cortocircuito esecuzione delle cartuccia fusibile e per protectione de confocircuito del biocchetti di contatti advisiali necessario esecuzione della cartuccia fusibile e con 240 V e con 400 V e con 400 V e con 500	— con 575/600 V valore nominale	15 hp
survisione del predictio pretezione da contocircuito esecuzione dello sartuccia fusibile per protezione da controcircuito del bioconterito esecuzione dello sartuccia fusibile per protezione del controcircuito del bioconterito esecuzione dello sartuccia fusibile con rete IT per esecuzione dello sartuccia fusibile e con solo V e con 500 V e per il morttaggio fusibile con solo V e per il morttaggio in fisi di lato e da componenti messi a berra con 400 V e verso il basso c verso falto di lato di solo componenti messi a terra con 500 V e verso il basso e verso falto di lato di lato o di	caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL	C300 / R300
esecuzione dello sganciatore di contocircuito esecuzione della cartuccia fusibile per professione de contocircuito del biocohetti di contatti susibiliari necessario escuzione dalla cartuccia fusibila con rate IT per professione del contocircuito del circuito principale con 240 V e. on 400 V e. on 400 V e. on 500 V e.	Protezione da cortocircuito	
Securione della cartuccia fusibile   1 or priorizione di cotto fusibile   1 or priorizione di cortocircilo del biochetti di contati   1 ora protectione da cortocircuito del circuito principale   1 ora non nocessaria   1 ora nocessaria	funzione del prodotto protezione da cortocircuito	Sì
esecuzione del cortocirculto dei bloochetti di contatti ausiliati remessarion  esecuzione della cartuccia fusibila con reta IT per protezione da cortocirculto dei circutto principale  • con 240 V  • con 240 V  • con 500 V  • c	esecuzione dello sganciatore di cortocircuito	magnetico
Securition   Coling   Control   Coling   Colin	esecuzione della cartuccia fusibile	
protezione da cortocircuto del circuito principale	ausiliari necessario	
• con 400 V • con 500 V  Important of the saggio of the s		non necessaria
• con 590 V 83    Montaggio   Fissaggio   Dimension		
Montagolo Flasagolo Dimension		
Montappilol Fissaggio   Dimensioni   posizione di montaggio   fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715		
posizione di montaggio tipo di fissaggio a piacere tipo di fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 del fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 del fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 del fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 del fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 del fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 del fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 del fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 del fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 del fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 del fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 del fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 del fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 del fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 del fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 del fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 del fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715 del fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da scatto su guida profilata del scatto su guida profilata da scatto su	201.000	65
tipo di fissaggio altezza 140 mm larghezza 55 mm profondità 149 mm distanza da rispettare • per il montaggio in fila di lato • da componenti messi a terra con 400 V — verso il basso 50 mm • da componenti in tensione con 400 V — verso il basso 50 mm • di ato 100 mm • da componenti messi a terra con 500 V — verso il basso 50 mm • di ato 100 mm • da componenti messi a terra con 500 V — verso il basso 50 mm • di ato 100 mm • da componenti messi a terra con 500 V — verso il basso 50 mm • di ato 100 mm • da componenti in tensione con 500 V — verso il basso 50 mm • di ato 100 mm • da componenti in tensione con 500 V — verso il basso 50 mm • di ato 100 mm • da componenti in tensione con 500 V — verso il basso 50 mm • di ato 100 mm • da componenti messi a terra con 690 V — verso il basso 50 mm • di ato 100 mm • da componenti messi a terra con 690 V — verso il basso 50 mm • di ato 100 mm • da componenti messi a terra con 690 V — verso il basso 50 mm • di ato 100 mm • da componenti messi a terra con 690 V — verso il basso 50 mm • di ato 100 mm • da componenti messi a terra con 690 V — verso il basso 50 mm • di ato 100 mm • da componenti messi a terra con 690 V — verso il basso 50 mm • di ato 100 mm • de componenti messi a terra con 690 V — verso il basso 50 mm • di ato 100 mm • di ato	30 00	a nigeore
Interest   140 mm   149 mm	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
Iarghezza   55 mm   149 mm		· ·
profondità distanza da rispettare  • per il montaggio in fila di lato • da componenti messì a terra con 400 V  — verso il basso — verso l'alto — di lato • da componenti in tensione con 400 V  — verso il basso — verso il basso — verso l'alto — di lato • da componenti in tensione con 400 V  — verso il basso — verso l'alto — di lato • da componenti in tensione con 500 V  — verso il basso — verso l'alto — di lato • da componenti in tensione con 500 V  — verso il basso — verso l'alto — di lato • da componenti in tensione con 500 V  — verso il basso — verso l'alto — di lato • da componenti in tensione con 500 V  — verso il basso — verso l'alto — di lato • da componenti in tensione con 690 V  — verso il basso — verso l'alto — di lato • da componenti in tensione con 690 V  — verso il basso — verso l'alto — di lato • da componenti in tensione con 690 V  — verso il basso — verso l'alto — di lato • da componenti in tensione con 690 V  — verso il basso — verso l'alto — di lato • da componenti in tensione con 690 V  — verso il basso — verso l'alto — di lato • da componenti in tensione con 690 V  — verso il basso — verso l'alto — di lato • da componenti in tensione con 690 V  — verso il basso — verso l'alto — di lato • da componenti in tensione con 690 V  — verso il basso — verso l'alto — di lato • per circuito susiliario e di comando  connessioni //Morsetti  esecuzione del collegamento elettrico • per circuito principale • per circuito susiliario e di comando  disposizione della connessione elettrica per circuito principale • per circuito susiliario e di comando  disposizione della connessione elettrica per circuito principale — filo rigido o mutifiliare — per contatti principali — filo rigido o mutifiliare — filo flessibile con preparazione dell'estremità del condoundutore • con conduttori AWG per contatti principali  2x (1 25 mm²), 1x (1 25 mm²) con condoutori AWG per contatti principali		
distanza da rispettare		
per il montaggio in fiia di lato di componenti messi a terra con 400 V  perso il basso perso l'alto di ato di acomponenti in tensione con 400 V  perso il basso perso falto di ato di acomponenti in tensione con 400 V  perso il basso di ato di acomponenti in tensione con 500 V  perso il basso di ato di acomponenti in tensione con 690 V  perso il basso di ato di acomponenti in tensione con 690 V  perso il basso di ato di acomponenti in tensione con 690 V  perso il basso di ato di acomponenti in tensione con 690 V  perso il basso di ato di acomponenti in tensione con 690 V  perso l'alto di ato di acomponenti in tensione con 690 V  perso l'alto di ato di acomponenti in tensione con 690 V  perso l'alto di ato di	<u> </u>	149 mm
	-	
- verso i basso 50 mm 50 mm 60		0 mm
verso l'alto di lato verso il basso verso l'alto di lato verso l'alto di lato verso l'alto di lato di	<ul> <li>da componenti messi a terra con 400 V</li> </ul>	
- di lato  • da componenti in tensione con 400 V  - verso l' absso  - verso l'alto  • da componenti messi a terra con 500 V  - verso l'alto  • da componenti messi a terra con 500 V  - verso l'alto  • da componenti in tensione con 500 V  - verso l'alto  • da componenti in tensione con 500 V  - verso l'alto  • da componenti in tensione con 500 V  - verso l'alto  - verso l'alto  • da componenti messi a terra con 690 V  - verso l'alto  • da componenti in tensione con 690 V  - verso l'alto  - di lato  • da componenti in tensione con 690 V  - verso l'alto  - di lato  • da componenti in tensione con 690 V  - verso l'alto  - di lato  • da componenti in tensione con 690 V  - verso l'alto  - di lato  • da componenti in tensione con 690 V  - verso l'alto  - verso l'alto  - per circuito ausiliario ed comando  disposizione del collegamento elettrico  • per circuito principale  • per circuito ausiliario e di comando  disposizione della connessione elettrica per circuito principale  • per contatti principali  - filo fiessibile con preparazione dell'estremità del conduttore  • con conduttori AWG per contatti principali  - x (1 25 mm²), 1x (1 25 mm²)	— verso il basso	50 mm
da componenti in tensione con 400 V  - verso l'alto - di lato  da componenti messi a terra con 500 V  - verso l'alto - di lato  10 mm  e da componenti messi a terra con 500 V  - verso l'alto - di lato  10 mm  e da componenti in tensione con 500 V  - verso il basso - verso il basso - verso il basso - verso l'alto - di lato  10 mm  e da componenti messi a terra con 690 V  - verso il basso - verso il basso - verso l'alto - di lato  10 mm  e da componenti in tensione con 690 V  - verso il basso - verso l'alto - di lato  10 mm  e da componenti in tensione con 690 V  - verso il basso - verso l'alto - di lato  10 mm  e da componenti in tensione con 690 V  - verso il basso - verso l'alto - di lato - di l	— verso l'alto	50 mm
verso il basso	— di lato	10 mm
- verso l'alto	<ul> <li>da componenti in tensione con 400 V</li> </ul>	
	— verso il basso	50 mm
di acomponenti messi a terra con 500 V  verso il basso  verso l'alto  di lato  di acomponenti in tensione con 500 V  verso il basso  verso l'alto  di lato  50 mm  verso l'alto  di lato  10 mm  da componenti messi a terra con 690 V  verso il basso  verso l'alto  di lato  10 mm  da componenti messi a terra con 690 V  verso il basso  verso l'alto  di lato  10 mm  da componenti in tensione con 690 V  verso il basso  verso l'alto  di lato  10 mm  da componenti in tensione con 690 V  verso il basso  verso l'alto  di lato  10 mm  Connessioni Morsetti  esecuzione del collegamento elettrico  per circuito principale  per circuito ausiliario e di comando  disposizione della connessione elettrica per circuito principale  tipo di sezioni di conduttore collegabili  per contatti principali  filo rigido o multifilare  filo fiesisibile con preparazione dell'estremità del conduttore  con conduttori AWG per contatti principali  con con conduttori AWG per contatti principali  e con conduttori AWG per contatti principali  2x (1 25 mm²), 1x (1 25 mm²)	— verso l'alto	50 mm
- verso il basso 50 mm - verso l'alto 50 mm - di lato 10 mm  • da componenti in tensione con 500 V - verso il basso 50 mm - verso l'alto 50 mm - verso l'alto 50 mm - verso l'alto 50 mm - di lato 10 mm  • da componenti messi a terra con 690 V - verso il basso 50 mm - verso il basso 50 mm - verso il basso 50 mm - verso il alto 50 mm - di lato 10 mm  • da componenti in tensione con 690 V - verso il basso 50 mm - verso il also 50 mm - di lato 50 mm - verso il also 50 mm - verso il also 50 mm - verso il also 50 mm - verso il alto 50 mm - verso il alto 50 mm - verso il alto 50 mm - di lato 10 mm  Connessioni Morsetti  esecuzione del collegamento elettrico • per circuito principale morsetti a vite • per circuito ausiliario e di comando morsetti a vite disposizione della connessione elettrica per circuito principale • per contatti principali - filo rigido o multifilare 2x (1 25 mm²), 1x (1 35 mm²) - filo fiesibile con preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti principali 2x (1 15 mm²), 1x (1 25 mm²)	— di lato	10 mm
- verso l'alto 50 mm - di lato 10 mm  • da componenti in tensione con 500 V - verso il basso 50 mm - di lato 10 mm  • da componenti messi a terra con 690 V - verso l'alto 50 mm - di lato 50 mm - verso l'alto 50 mm - di lato 10 mm  • da componenti in tensione con 690 V - verso il basso 50 mm - verso il basso 50 mm - verso il basso 50 mm - verso l'alto 50 mm - verso	<ul> <li>da componenti messi a terra con 500 V</li> </ul>	
- di lato  • da componenti in tensione con 500 V  - verso il basso  - verso l'alto  - di lato  • da componenti messi a terra con 690 V  - verso il basso  - verso il basso  - verso il basso  - verso il basso  - verso l'alto  - di lato  • da componenti in tensione con 690 V  - verso il alto  • da componenti in tensione con 690 V  - verso il basso  - verso il alto  • da componenti in tensione con 690 V  - verso il basso  - verso il alto  • on mm  • da componenti in tensione con 690 V  - verso il basso  - verso il basso  - verso il alto  • on mm  - di lato  Connessioni //Morsetti  esecuzione del collegamento elettrico  • per circuito principale  • per circuito principale  disposizione della connessione elettrica per circuito principale  tipo di sezioni di conduttore collegabili  • per contatti principali  - filo rigido o multifilare  - filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore  • con conduttori AWG per contatti principali  2x (1 25 mm²), 1x (1 35 mm²)  - conduttori AWG per contatti principali  2x (1 16 mm²), 1x (1 25 mm²)	— verso il basso	50 mm
da componenti in tensione con 500 V  verso il basso verso l'alto di lato di lato da componenti messi a terra con 690 V  verso l'alto verso l'alto da componenti messi a terra con 690 V  verso l'alto di lato  Connessioni //Morsetti  esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale disposizione della connessione elettrica per circuito principale tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali  filo figisio multifilare filo figido o multifilare filo figido o multifilare filo figisibile con preparazione dell'estremità del conduttore con conduttori AWG per contatti principali  e con conduttori AWG per contatti principali  2x (1 25 mm²), 1x (1 25 mm²) con conduttori AWG per contatti principali  2x (1 26 mm²), 1x (1 25 mm²) con conduttori AWG per contatti principali	— verso l'alto	50 mm
- verso il basso - verso l'alto - di lato  • da componenti messi a terra con 690 V - verso il basso - verso l'alto - di lato  • da componenti messi a terra con 690 V - verso l'alto - di lato  • da componenti in tensione con 690 V - verso il basso - verso il basso - verso il basso - verso l'alto - di lato  • verso l'alto - di lato  Connessioni // Morsetti  esecuzione del collegamento elettrico • per circuito principale • per circuito ausiliario e di comando  disposizione della connessione elettrica per circuito principale  tipo di sezioni di conduttore collegabili • per contatti principali - filo rigido o multifilare - filo fiessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti principali  • con conduttori AWG per contatti principali  2x (1 25 mm²), 1x (1 25 mm²) conduttore • con conduttori AWG per contatti principali  2x (1 3, 1x (1 25 mm²)	— di lato	10 mm
- verso l'alto 50 mm  - di lato 10 mm  • da componenti messi a terra con 690 V  - verso il basso 50 mm  - verso l'alto 50 mm  - di lato 10 mm  • da componenti in tensione con 690 V  - verso il basso 50 mm  - di lato 10 mm  • da componenti in tensione con 690 V  - verso l'alto 50 mm  - verso l'alto 50 mm  - verso l'alto 10 mm   Connessioni //Morsetti  esecuzione del collegamento elettrico  • per circuito principale morsetti a vite  • per circuito ausiliario e di comando morsetti a vite  disposizione della connessione elettrica per circuito principale  tipo di sezioni di conduttore collegabili  • per contatti principali  - filo rigido o multifilare 2x (1 25 mm²), 1x (1 35 mm²)  - filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore  • con conduttori AWG per contatti principali 2x (1 8 3), 1x (18 2)	<ul> <li>da componenti in tensione con 500 V</li> </ul>	
- di lato  • da componenti messi a terra con 690 V  - verso il basso  50 mm  - verso l'alto  6 di lato  10 mm  • da componenti in tensione con 690 V  - verso il basso  50 mm  • da componenti in tensione con 690 V  - verso il basso  50 mm  - verso l'alto  50 mm  - verso l'alto  50 mm  - verso l'alto  9 per circuito principale  • per circuito ausiliario e di comando  disposizione della connessione elettrica per circuito principale  • per contatti principali  • per contatti principali  • per contatti principali  - filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore  • con conduttori AWG per contatti principali  • con conduttori AWG per contatti principali  • con conduttori AWG per contatti principali  2x (1 25 mm²), 1x (1 25 mm²)  2x (1 25 mm²), 1x (1 25 mm²)	— verso il basso	50 mm
- di lato  • da componenti messi a terra con 690 V  - verso il basso  50 mm  - verso l'alto  6 di lato  10 mm  • da componenti in tensione con 690 V  - verso il basso  50 mm  • da componenti in tensione con 690 V  - verso il basso  50 mm  - verso l'alto  50 mm  - verso l'alto  50 mm  - verso l'alto  9 per circuito principale  • per circuito ausiliario e di comando  disposizione della connessione elettrica per circuito principale  • per contatti principali  • per contatti principali  • per contatti principali  - filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore  • con conduttori AWG per contatti principali  • con conduttori AWG per contatti principali  • con conduttori AWG per contatti principali  2x (1 25 mm²), 1x (1 25 mm²)  2x (1 25 mm²), 1x (1 25 mm²)		50 mm
da componenti messi a terra con 690 V         — verso il basso		
verso il basso 50 mm verso l'alto 50 mm di lato 10 mm  • da componenti in tensione con 690 V verso il basso 50 mm verso l'alto 50 mm verso l'alto 50 mm verso l'alto 50 mm di lato 10 mm  Connessioni /Morsetti  esecuzione del collegamento elettrico • per circuito principale morsetti a vite • per circuito ausiliario e di comando morsetti a vite  disposizione della connessione elettrica per circuito principale  tipo di sezioni di conduttore collegabili  • per contatti principali  filo rigido o multifilare 2x (1 25 mm²), 1x (1 35 mm²) filo fiessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti principali 2x (1 16 mm²), 1x (1 25 mm²)		
verso l'alto 50 mm di lato 10 mm  • da componenti in tensione con 690 V verso il basso 50 mm verso l'alto 50 mm di lato 10 mm  Connessioni /Morsetti  esecuzione del collegamento elettrico • per circuito principale morsetti a vite • per circuito ausiliario e di comando morsetti a vite  disposizione della connessione elettrica per circuito principale  tipo di sezioni di conduttore collegabili • per contatti principali filo rigido o multifilare 2x (1 25 mm²), 1x (1 35 mm²) filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti principali 2x (18 3), 1x (18 2)	•	50 mm
- di lato  • da componenti in tensione con 690 V  - verso il basso  50 mm  - verso l'alto  60 il ato  Connessioni //Morsetti  esecuzione del collegamento elettrico  • per circuito principale  • per circuito ausiliario e di comando  disposizione della connessione elettrica per circuito principale  tipo di sezioni di conduttore collegabili  • per contatti principali  - filo rigido o multifilare  - filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore  • con conduttori AWG per contatti principali  • con conduttori AWG per contatti principali  2x (1 25 mm²), 1x (1 25 mm²)  2x (1 25 mm²), 1x (1 25 mm²)		
da componenti in tensione con 690 V         — verso il basso		
- verso il basso - verso l'alto - di lato  Connessioni /Morsetti  esecuzione del collegamento elettrico		
- verso l'alto 50 mm - di lato 10 mm  Connessioni /Morsetti  esecuzione del collegamento elettrico  • per circuito principale morsetti a vite  • per circuito ausiliario e di comando morsetti a vite  disposizione della connessione elettrica per circuito principale  tipo di sezioni di conduttore collegabili  • per contatti principali  - filo rigido o multifilare 2x (1 25 mm²), 1x (1 35 mm²)  - filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore  • con conduttori AWG per contatti principali 2x (18 3), 1x (18 2)	·	50 mm
— di lato 10 mm  Connessioni /Morsetti  esecuzione del collegamento elettrico		
esecuzione del collegamento elettrico  • per circuito principale  • per circuito ausiliario e di comando  disposizione della connessione elettrica per circuito principale  tipo di sezioni di conduttore collegabili  • per contatti principali  — filo rigido o multifilare  — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore  • con conduttori AWG per contatti principali  2x (1 25 mm²), 1x (1 35 mm²)  2x (1 25 mm²), 1x (1 25 mm²)		
esecuzione del collegamento elettrico  • per circuito principale  • per circuito ausiliario e di comando  disposizione della connessione elettrica per circuito principale  tipo di sezioni di conduttore collegabili  • per contatti principali  — filo rigido o multifilare  — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore  • con conduttori AWG per contatti principali  2x (1 25 mm²), 1x (1 35 mm²)  2x (1 25 mm²), 1x (1 25 mm²)		10 111111
<ul> <li>per circuito principale</li> <li>per circuito ausiliario e di comando</li> <li>disposizione della connessione elettrica per circuito principale</li> <li>tipo di sezioni di conduttore collegabili</li> <li>per contatti principali</li> <li>— filo rigido o multifilare</li> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>• con conduttori AWG per contatti principali</li> <li>2x (1 25 mm²), 1x (1 35 mm²)</li> <li>2x (1 25 mm²), 1x (1 25 mm²)</li> <li>2x (1 25 mm²)</li> <li>2x (1 25 mm²)</li> <li>2x (1 25 mm²)</li> </ul>		
<ul> <li>per circuito ausiliario e di comando morsetti a vite</li> <li>disposizione della connessione elettrica per circuito principale</li> <li>tipo di sezioni di conduttore collegabili         <ul> <li>per contatti principali</li> <li>filo rigido o multifilare</li> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>conduttore</li> <li>con conduttori AWG per contatti principali</li> </ul> </li> <li>2x (1 25 mm²), 1x (1 35 mm²)</li> <li>2x (1 16 mm²), 1x (1 25 mm²)</li> <li>2x (1 25 mm²)</li> <li>2x (1 25 mm²)</li> </ul>	_	
disposizione della connessione elettrica per circuito principale  tipo di sezioni di conduttore collegabili  per contatti principali  filo rigido o multifilare filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore  conduttore  con conduttori AWG per contatti principali  sopra e sotto  2x (1 25 mm²), 1x (1 35 mm²)  2x (1 16 mm²), 1x (1 25 mm²)  2x (1 16 mm²), 1x (1 25 mm²)		
tipo di sezioni di conduttore collegabili  • per contatti principali  — filo rigido o multifilare  — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore  • con conduttori AWG per contatti principali  2x (1 25 mm²), 1x (1 35 mm²)  2x (1 25 mm²), 1x (1 25 mm²)		
tipo di sezioni di conduttore collegabili  per contatti principali  — filo rigido o multifilare — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore  • con conduttori AWG per contatti principali  2x (1 25 mm²), 1x (1 35 mm²)  2x (1 16 mm²), 1x (1 25 mm²)  2x (1 16 mm²), 1x (1 25 mm²)		sopra e sotto
<ul> <li>per contatti principali</li> <li>— filo rigido o multifilare</li> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>• con conduttori AWG per contatti principali</li> <li>2x (1 25 mm²), 1x (1 35 mm²)</li> <li>2x (1 16 mm²), 1x (1 25 mm²)</li> <li>2x (1 25 mm²)</li> <li>2x (1 25 mm²)</li> </ul>		
<ul> <li>— filo rigido o multifilare</li> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>● con conduttori AWG per contatti principali</li> <li>2x (1 25 mm²), 1x (1 35 mm²)</li> <li>2x (1 16 mm²), 1x (1 25 mm²)</li> <li>2x (1 25 mm²)</li> <li>2x (1 25 mm²)</li> <li>2x (1 25 mm²)</li> </ul>		
<ul> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>● con conduttori AWG per contatti principali</li> <li>2x (1 16 mm²), 1x (1 25 mm²)</li> <li>2x (18 3), 1x (18 2)</li> </ul>		2v (1 25 mm²) 1v (1 35 mm²)
conduttore  • con conduttori AWG per contatti principali 2x (18 3), 1x (18 2)	-	
• con conduttori AWG per contatti principali 2x (18 3), 1x (18 2)		ZX (1 10 IIIIII"), 1X (1 20 MM*)
		2x (18 3), 1x (18 2)
	tipo di sezioni di conduttore collegabili	

per contatti ausiliari	
<ul> <li>filo rigido o multifilare</li> </ul>	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
<ul> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
con conduttori AWG per contatti ausiliari	2x (20 16), 2x (18 14)
coppia di serraggio	
<ul> <li>per contatti principali con morsetti a vite</li> </ul>	3 4,5 N·m
per contatti ausiliari con morsetti a vite	0,8 1,2 N·m
esecuzione del codolo del cacciavite	Diametro 5 6 mm
dimensioni della punta del cacciavite	Pozidriv gr. 2
esecuzione del filetto della vite di collegamento	
per contatti principali	M6
<ul> <li>dei contatti ausiliari e di comando</li> </ul>	M3
Sicurezza	
quota di guasti pericolosi	
<ul> <li>per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>	50 %
<ul> <li>per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>	50 %
valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	5 000
tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	50 FIT
IEC 61508	
valore T1	
<ul> <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	







Confirmation



<u>KC</u>

General Product Approval

For use in hazardous locations

**Test Certificates** 

Marine / Shipping







Special Test Certificate

Type Test Certificates/Test Report



Marine / Shipping











**Miscellaneous** 

other

other

Railway

**Environment** 

Confirmation



Confirmation

EPD Typ II/III (with life cylce assessment)

Jlteriori 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=3RV2031-4TA15

**Generatore CAx online** 

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2031-4TA15

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RV2031-4TA15

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

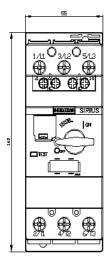
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RV2031-4TA15&lang=en

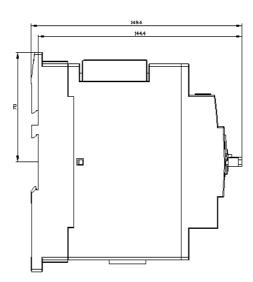
Caratteristica: Comportamento di sgancio, l²t, Corrente di interruzione limitata

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2031-4TA15/char

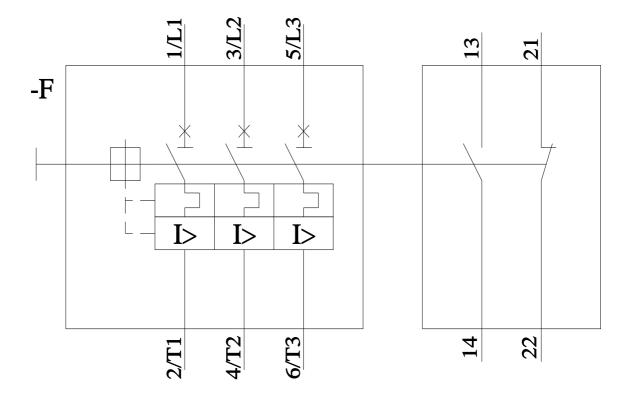
Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2031-4TA15&objecttype=14&gridview=view1









Ultima modifica: 05/09/2023 🖸