SIEMENS

Foglio dati 3RF2440-1AC45



Contattore statico trifase 3RF2 AC 51 / 40 A / 40 °C 48-600 V / DC 4-30 V a comando trifase morsetto a vite tensione di interdizione 1200 V

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	contattore statico
esecuzione del prodotto	con controllo a 3 fasi
designazione del tipo di prodotto	3RF24
n. di articolo del produttore	
 _2 degli accessori ordinabili 	3RF2900-0EA18
denominazione del prodotto	
 _2 degli accessori ordinabili 	convertitore
Dati tecnici generali	
funzione del prodotto	inserzione al passaggio per lo zero
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
 con AC in stato di funzionamento caldo 	121 W
• con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	40,33 W
 senza il valore della corrente di carico tip. 	0,9 W
tensione di isolamento valore nominale	600 V
grado di inquinamento	3
tipo di tensione	
della tensione di impiego	AC
• della tensione di alimentazione di comando	DC
tensione di tenuta a impulso del circuito principale valore nominale	6 kV
resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	2g
codice di riferimento secondo EN 61346-2	Q
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	07/01/2006
Circuito elettrico principale	
numero di poli per circuito principale	3
numero dei contatti nO per contatti principali	3
numero dei contatti nC per contatti principali	0
tipo di tensione della tensione di impiego	AC
tensione di impiego	
• con AC	
— a 50 Hz valore nominale	48 600 V
— a 60 Hz valore nominale	48 600 V
frequenza di impiego valore nominale	50 60 Hz
tolleranza simmetrica relativa della frequenza di impiego	10 %
campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC	
• a 50 Hz	40 660 V
• a 60 Hz	40 660 V

corrente di Implego * con ACS1 secondo IEC 609674-3 * a Secondo ILC 980 valore nominate * con ACS1 secondo IEC 609674-3 * a Secondo ILC 980 valore nominate * con ACS1 secondo ILC 980 valore nominate * con ACS1 secondo ILC 980 valore nominate * con account and implego min. * con manissibile * con manissibile * con manissibile * con manissibile * con account and ad impleta di corrente valore nominate * con account ad implego min. * con DC valore nominate di comando * con DC valore nominate di comando * con DC valore inflate per concessionento del segnale * con DC valore inflate per concessionento del contato del concessionento del contato del concessionento del contato del concessionento del c		
* exacondo UL 500 valore nominale * * * * * * * * * * * * * * * * *	· -	
executed UL 501 valor contails velocità di salia ternicine sul tristore per contatti principali velocità di salia ternicine sul tristore per contatti principali peratione di interdizione sul tristore per contatti principali resistenza di ternita sul tristore per contatti principali resistenza di ternita sul tristore per contatti principali resistenza di ternita ad impulso di corrente valore nominale valore IX max. 6 500 A*s 6 500 A*s 6 500 A*s 6 500 A*s 7 500 A sul resistenza di ternita ad impulso di corrente valore nominale valore IX max. 6 500 A*s 7 500 A sul resistenza di ternita di minutazione di comando 10 C valore nominale max. ammissibile • con DC valore finale per riconoscimento del segnale «P * con DC valore finale per riconoscimento del segnale «P * con DC valore finale per riconoscimento di segnale «P * con DC valore finale per riconoscimento di comando minima • con DC corrente di comando con Devalore nominale tito di comando con Devalore nominale # con DC corrente di comando con Devalore nominale # con DC corrente di comando con Devalore nominale # con DC corrente di comando con Devalore nominale # con DC corrente di comando con Devalore nominale # con DC corrente di comando con Devalore nominale # con DC corrente di comando con Devalore nominale # con DC corrente di comando con Devalore nominale # con DC corrente di comando con Devalore nominale # con DC corrente di comando con Devalore nominale # con DC corrente di comando con Devalore nominale # con Conditatti of per contatti ausilian 0 controle del contatti of per contatti ausilian 0 controle del contatti of per contatti ausilian 0 controle del conditati con per contatti ausilian 0 controle del conditati con per contatti ausilian 0 conditati conditati con del condita		10.00
Source S	 con AC-51 secondo IEC 60947-4-3 	30 A
velocit di salita tessione sul tristore per contatti principali nazi, ammissibile tensione di interdizione sul tristore per contatti principali nazi, ammissibile corrente di blocco del tristore di ceretti di deretting 40 °C control di ceretting 40 °C control di cerettina di ce	secondo UL 508 valore nominale	30 A
max. ammissibile contended biococo del tristoro per contatti principali max. ammissibile discretating del contende di biococo del tristoro di comando comunicale valore 12 trans. 6 000 A²-s (Circulto di comando Comando di comando tensione di alimentazione di comando tono DC valore di manissibile del comando di comando comando di comando com	corrente di impiego min.	500 mA
max. ammissibile corrente di blocco del tristotre tenperatura di deretting 40°C 40°C 600 A°s Glicutio di comunico del ammissione di comente valore nominale tipo di tressione della tanssione di alimentazione di comando tensione di alimentazione di comando 100 • valore nominale max. ammissibile • volore nominale max. ammissibile • con DC valore initale per riconoscimento del segnale 40°C • con DC valore finale per riconoscimento del segnale 40°C • con DC valore finale per riconoscimento di segnale 40°C • con di sessioni di commutazione 40°C • con di sessioni di contuttore collegabili • per contatti principali • filo rigido o multifilare • filo filossibile con preparazione dell'estremità del • per contatti principali • per contatti principali • per contatti principali • per contatti principali • per contatti principal		1 000 V/μs
temperatura di derating resistenza di renuta a di impulso di corrente valore nominale valore IZ max. 6 600 A*s Circuito di comando Comando tensione di alimentazione di comando tensione di alimentazione di comando comando di maniale max. ammissibile 9 valore nominale max. ammissibile 9 con DC valore iniziale per riconoscimento del segnale 15 con DC valore finale per riconoscimento del segnale 15 con DC valore finale per riconoscimento del segnale 15 con DC valore finale per riconoscimento del segnale 15 con DC valore finale per riconoscimento del segnale 15 con DC valore finale per riconoscimento del segnale 15 con DC valore finale per riconoscimento del segnale 15 con DC valore finale per riconoscimento del segnale 15 con DC valore finale per riconoscimento del segnale 15 con DC valore finale per riconoscimento del segnale 15 con DC valore finale per riconoscimento del segnale 10 corrente di comando con DC valore nominale 10 corrente di comando con DC valore nominale 10 corrente di comando con DC valore nominale 11 ms; max una semionda in più 11 ms; max una semionda in più 11 ms; max una semionda in più 12 contatto di communizazione 13 mumero del contatti no per contatti ausiliari 14 on unmero del contatti no per contatti ausiliari 15 po di fissaggio Pimensioni 15 pio di fissaggio Contatti di per contatti ausiliari 15 pio di fissaggio Contatti di per contatti per		1 200 V
resistanz al tenuta ad Impulso di corrente valore nominale valore IZI max. 6 600 A²s 6 600 A²s 6 600 A²s Circuito di comando (Comando tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando • valore nominale max. armissibile • au valore nominale max. armissibile • au no DC valore inziale per riconoscimento del segnale • 1> • on DC valore finale per riconoscimento del segnale • 1> • on DC valore finale per riconoscimento del segnale • 1> • on DC valore finale per riconoscimento del segnale • 1> • on DC valore finale per riconoscimento del segnale • 1> • on DC valore finale per riconoscimento del segnale • 1> • 5H2 corrente di comando con DC valore nominale • con DC corrente di comando con DC valore nominale • con DC corrente di comando con DC valore nominale • in max. una semionda in più Circutto elittrico subilitrici Circutto elittrico subilitrici (Della contatti no per contatti ausiliari numero dei contatti no per contatti ausiliari numero dei contatti no per contatti ausiliari • lipo di fissaggio di mita si si • lipo di fissaggio minaleggio in fila • lipo di fissaggio minaleggio in fila • lipo di fissaggio minaleggio in fila si liarghezza porti integrante del prodotto morsetto rimovibile per circutto ausiliario di comando per di circulto ella filotto della vite per il fissaggio perti integrante del prodotto morsetto rimovibile per circutto ausiliario di comando per di circulto ausiliario di comando per di circulto ausiliario di comando per di circulto principale per di circulto ausiliario di comando per di circulto principale per di circulto ausiliario di comando per di circulto principale per di circulto ausiliario di c	corrente di blocco del tiristore	10 mA
Valore 12t max. Gircuito di contanto Comando Up od tiensolando Gella tensione di alimentazione di comando tensione di alimentazione di comando 1 con DC • valore nominale max. ammissibile • on DC valore iniziale per riconoscimento del segnale - to Corrette di Comando • con DC valore finale per riconoscimento di segnale-op - to Corrette di Comando con tensione di alimentazione di comando - con DC valore finale per riconoscimento di segnale-op - tolleranza simmetrica della frequenza di rete - corrette di comando con tensione di alimentazione di comando minima - con DC - corrette di comando con DC valore nominale - con DC - corrette di comando con DC valore nominale - con DC - corrette di comando con DC valore nominale - con DC - corrette di contatti ci comando - con DC - corrette di contatti CD per contatti ausiliari - con DC - corrette di contatti no per contatti ausiliari - con DC - contatti no per contatti ausiliari - con DC - contatti no per contatti ausiliari - con unmero del contatti no per contatti ausiliari - unmenta del fissaggio in fila - secuzione del filetto della vite per il fissaggio - segnale della vite per il fissaggio - segnale della vite per il fissaggio - segnale della vite per il fissaggio - per circulto principali - fino rigido - fino rigido comunitare - con conduttore collegabili - per contatti ausiliari e di comando - fino rigido - fino rigido comunitare - con conduttore valore dell'estremità del conduttore - con conduttore valore dell'estremità del conduttore - con conduttore valore dell'estremità del conduttore - fino rigido principali - fino rigido principali - fino rigido principali - fino	temperatura di derating	40 °C
Circuito di comando Comando tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando tensione di alimentazione di comando a valore nominale max. ammissibile a	resistenza di tenuta ad impulso di corrente valore nominale	1 150 A
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando tensione di alimentazione di comando 1 con DC avalore nominale max. ammissibile avalore nominale max. ammissibile con DC valore finale per riconoscimento del segnale con DC valore finale per riconoscimento di segnale con DC valore finale per riconoscimento di segnale corrette di comando con tensione di alimentazione di comando di comando con DC valore finale per riconoscimento di segnale corrette di comando con DC valore nominale corrette di comando con DC valore nominale ditardo all'inserzione 1 ms; max. una semionda in più Circuito ottatrico austiliario tipo di contatto di commutuzione aumero del contatti nO per contatti ausiliari numero del contatti nO per contatti ausiliari numero del contatti nO per contatti ausiliari vitpo di fissaggio Dimensioni • tipo di fissaggio Dimensioni • tipo di fissaggio Dimensioni • tipo di fissaggio montaggio in fila esecuzione del filatto della vite per il fissaggio altragenerchitatura di representatura 95 mm larghezza 119,5 mm porfondità 130 mm Connessioni Monsetti parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliari de di comando secuzione del filatto della vite per il fissaggio altragenerchitatura situazi per circuito ausiliario e di comando secuzione del filatto della vite per il fissaggio secuzione del filatto della vite per il morsetti movibile per circuito ausiliario e di comando secuzione del collegamento oletrico per circuito ausiliario e di comando secuzione del collegamento oletrico per circuito ausiliario e di comando - filo fiessibile con preparazione dell'estermità del conduttore collegabili per contatti ausiliari e di comando - filo rigido - filo	valore I2t max.	6 600 A²-s
tonsione di alimentazione di comando 1 con DC • valore nominale max. ammissibile • au 30 V tonsione di alimentazione di comando • con DC Volore iniziale per riconoscimento del segnale < > > +	Circuito di comando/ Comando	
• valore nominale max. ammissibile • valore nominale max. ammissibile • valore inside per riconoscimento del segnale • con DC valore liniziale per riconoscimento di segnale • con DC valore finale per riconoscimento di segnale • con DC valore finale per riconoscimento di segnale • con DC valore finale per riconoscimento di segnale • con DC valore finale per riconoscimento di segnale • con DC corrente di comando con tonsione di alimentazione di comando minima • con DC corrente di comando con DC valore nominale ritardo all'inserzione 1 ms; max. una semionda in più contatto NO numero dei contatti nC per contatti ausiliari 1 pio di contatti nC per contatti ausiliari 0 numero dei contatti nC per contatti ausiliari 0 tunnero dei contatti OC per contatti ausiliari 0 tunnero dei contatti CO per contatti ausiliari 1 jos mm contatti a vite 1 per circutto ausiliario e di comando 2 x (1,52,5 mm²), 2x (2,56 mm²), 1x 10 mm² 2 x (1,2,5 mm²), 2x (2,56 mm²), 1x 10 mm² 2 x (1,2,5 mm²), 2x (0,51,0 mm²) 1 yer contatti ausiliari e di comando 1 missibile con preparazione dell'estremità del conduttore collegabili 1 per contatti ausiliari ed comando 1 missibile con preparazione dell'estremità del conduttore collegabili 1 per contatti ausiliari ed comando 1 missibile con preparazione dell'estremità del conduttore collegabili 1 per contatti ausiliari ed coma	tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	DC
tensione di alimentazione di comando • con DC valore iniziale per riconoscimento del segnale <	tensione di alimentazione di comando 1 con DC	
tensione di alimentazione di comando o on DC valore iniziale per riconoscimento del segnale di violaria simmatrica della frequenza di rote corrente di comando con tensione di alimentazione di comando minima o con DC corrente di comando con DC valore nominale i comando minima o con DC corrente di comando con DC valore nominale i mara di all'inserzione 1 ms; max. una semionda in più Circuito elettrico ausiliario tipo di contatti di commutazione numero del contatti no per contatti ausiliari 0 numero del contatti no per contatti ausiliari 0 numero del contatti CO per contatti ausiliari 0 numero del contatti CO per contatti ausiliari 0 murero del contatti CO per contatti ausiliari 0 micretti a vite 0 per circuito moresti rimovibile per circuito ausiliario ed comando 0 moresti a vite 0 per circuito ausiliario e di comando 0 moresti a vite 0 per circuito ausiliario e di comando 0 moresti a vite 0 moresti	 valore nominale max. ammissibile 	30 V
Con DC valore iniziale per riconoscimento del segnale 4 V	•	4 30 V
	tensione di alimentazione di comando	
tolleranza simmetrica della frequenza di rete corrente di comando con tensione di alimentazione di comando minima • con DC 22 mA corrente di comando con DC valore nominale ritardo all'inserzione 1 ms; max. una semionda in più Circuto elettrico ausiliario tipo di contatto di commutazione numero del contatti nC per contatti ausiliari numero del contatti CO per contatti ausiliari numero del contatti CO per contatti ausiliari • tipo di fissaggio Dimensioni • tipo di fissaggio Dimensioni • tipo di fissaggio montaggio in fila esecuzione del filetto della vite per il fissaggio dell'apparecchiatura altrazza 119,5 mm profondità Connessioni /Morsetti parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circutto ausiliario e di comando esecuzione del collegamento elettrico • per circuto principale — filo rigido — filo fiessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti principali • filo rigido o multifilare • filo fiessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti principali • filo rigido o multifilare • filo fiessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • per contatti principali • filo rigido o multifilare • filo fiessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti principali • filo rigido o multifilare • filo fiessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttor collegabile per contatti principali • filo rigido o multifilare • filo fiessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti principali • filo rigido o multifilare • filo fiessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttore collegabili • per contatti ausiliari e di comando — filo rigido — filo fiessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 1, 5, 6, 6, 7, 5, 7, 7, 7, 2, 2, 2, 5, 1, 0, 7, 7, 7, 2, 2, 2, 5, 1, 0, 7, 7, 7, 2, 2, 2, 5, 1, 0, 7, 7, 7, 2, 2, 2, 5, 1, 0, 7, 7, 7, 2, 2, 2, 5, 1,		4 V
corrente di comando con tensione di alimentazione di comando minima con DC corrente di comando con DC valore nominale ritardo all'inserzione lipo di contatto di commutazione numero dei contatti nC per contatti ausiliari numero dei contatti nC per contatti ausiliari numero dei contatti nC per contatti ausiliari etipo di fissaggio minimaggio in filia sescuzione del filiotto della vite per il fissaggio ell'apparecchiatura allozza allozza alropezza larghezza profindità Connessioni //Morsetti parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando escuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando escuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando escuzione del conduttore collegabili per conduttori AWG per contatti principali filo figido o multifiliare conduttore con conduttori AWG per contatti principali filo rigido o multifiliare filo fiessibile con preparazione dell'estremità del conduttore collegabili per contatti ausiliari e di comando 1x (0.5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²)	• con DC valore finale per riconoscimento di segnale<0>	1 V
or on DC orrente di comando con DC valore nominale	tolleranza simmetrica della frequenza di rete	5 Hz
corrente di comando con DC valore nominale ritardo all'inserzione 1 ms; max. una semionda in più Circuito all'inserzione contatto all'inserzione di contatto di commutazione contatto NO numero dei contatti nC per contatti ausiliari 0 numero dei contatti CO per contatti ausiliari 0 numero dei contatti nchi per contatti ausiliari 0 numero dei contatti nchi per contatti ausiliari 0 numero dei contatti nchi per contatti principali 0 numero dei conduttore collegabili 0 ne con conduttori AWG per contatti principali 0 numero dei conduttore collegabili 0 ne con conduttori AWG per contatti principali 0 ne con conduttori ausiliari o di comando 1 ne conduttore collegabili 0 ne per contatti principali 0 ne con conduttori ausiliari o di comando 1 ne conduttori ausiliari o di compando 1 ne conduttori 2 ne con conduttori ausiliari o di comando 1 ne conduttori 2 ne con conduttori ausiliari o di conduttore collegabili 0 ne per contatti principali 0 ne conduttori ausiliari o di conduttore collegabili 0 ne conduttori ausiliari o di conduttore collegabili 0 ne per contatti ausiliari o di comando 1 ne conduttori ausiliari o di conduttore collegabili 0 ne per contatti ausiliari o di comando 1 ne conduttori ausiliari o di comando 1 ne conduttori 2 ne con conduttori ausiliari o di conduttore collegabili 0 ne per contatti ausiliari o di comando 1 ne conduttori 2 ne con		
ritardo all'inserzione 1 ms; max. una semionda in più Circuito elettrico ausiliario tipo di contatto di commutazione contatto NO numero dei contatti nO per contatti ausiliari 0 mutero dei contatti no per contatti ausiliari 0 **tipo di fissaggio fissaggio fissaggio **tipo di fissaggio montaggio in filla Si secuzione del filetto della vite per il fissaggio M4 dell'apparecchiatura 19,5 mm saltezza 95 mm larghezza 119,5 mm profondità 130 mm Connessioni /Morsetti parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando esecuzione del collegamento elettrico • per circuito principale morsetti a vite • per circuito principali - filo rigido 2x (1,5 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²) - filo rigido 2x (1,4 10) sezione di conduttore collegabili • per contatti unifilare 1,5 6 mm² - filo fiesibile con preparazione dell'estremità del conduttore • filo fiesibile con preparazione dell'estr	• con DC	22 mA
Circuito elettrico ausiliario tipo di contatto di commutazione numero dei contatti ni C per contatti ausiliari numero dei contatti ni C per contatti ausiliari numero dei contatti ni C per contatti ausiliari • tipo di fissaggio fissaggio fissaggio avite • tipo di fissaggio fissaggio fissaggio avite • tipo di fissaggio fissaggio fissaggio avite • tipo di fissaggio fissaggio fissaggio fissaggio avite • tipo di fissaggio fissagg	corrente di comando con DC valore nominale	30 mA
tipo di contatto di commutazione numero dei contatti nC per contatti ausiliari numero dei contatti nO per contatti ausiliari numero dei contatti nO per contatti ausiliari numero dei contatti nO per contatti ausiliari 0 Montaggio/ Fissaggio/ Dimonsioni • tipo di fissaggio • tipo di fissaggio • tipo di fissaggio • tipo di fissaggio montaggio in fila si esecuzione del filetto della vite per il fissaggio dell'apparecchiatura altezza 95 mm larghezza 119,5 mm profondità 130 mm Connessioni /Morsetti parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando • per circuito ausiliario e di comando • per circuito principale • per circuito rincipali — filo rigido — filo filo filossibile con preparazione dell'estremità del conduttore • filo figido o multifiare • filo filossibile con preparazione del	ritardo all'inserzione	1 ms; max. una semionda in più
numero dei contatti nO per contatti ausiliari 0 0 numero dei contatti nO per contatti ausiliari 0 0 moraggio/ Fissaggio/ Dimensioni • tipo di fissaggio fissaggio fissaggio montaggio in fila Si esecuzione del filetto della vite per il fissaggio M4 altezza 95 mm larghezza 119,5 mm profondità 130 mm Connessioni Morsetti 1914 financiali 1915 mm per circuito ausiliario e di comando morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando morsetti a vite per circuito ausiliario e di comando morsetti a vite morsetti a vite tipo di sezioni di conduttore collegabili e per contatti principali 2x (14 10) sezione di conduttore collegabile per contatti principali 2x (14 10) sezione di conduttore collegabili e per contatti principali 1 10 mm² e filo fiessibile con preparazione dell'estremità del conduttore tipo di sezioni di conduttore collegabili e per contatti principali 1 10 mm² e filo fiessibile con preparazione dell'estremità del conduttore tipo di sezioni di conduttore collegabili e per contatti principali 1 10 mm² e filo fiessibile con preparazione dell'estremità del conduttore collegabili e per contatti ausiliari e di comando 1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²) - filo fiessibile con preparazione dell'estremità del conduttore collegabili e per contatti ausiliari e di comando 1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²)	Circuito elettrico ausiliario	
numero dei contatti nO per contatti ausiliari 0 numero dei contatti CO per contatti ausiliari 0 tipo di fissaggio / Dimensioni • tipo di fissaggio montaggio in fila Si • sescuzione del filetto della vite per il fissaggio dell'apparecchiatura altezza 95 mm larghezza 1119,5 mm profondità 130 mm Connessioni / Morsetti parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando esecuzione del collegamento elettrico • per circuito ausiliario e di comando morsetti a vite • per contatti principali • filo rigido — filo filessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • filo filessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • filo filessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • per contatti usiliaria e di comando sezione di conduttore collegabili • per contatti principali • filo rigido o multifilare • filo filessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • per contatti usiliaria e di comando — filo rigido o multifilare • filo filessibile con preparazione dell'estremità del conduttore tipo di sezioni di conduttore collegabili • per contatti ausiliari e di comando — filo rigido — filo filessibile con preparazione dell'estremità del - filo rigido — filo filessibile con preparazione dell'estremità del - filo rigido — filo filessibile con preparazione dell'estremità del - filo rigido — filo filessibile con preparazione dell'estremità del - filo rigido - filo filessibile con preparazione dell'estremità del - filo rigido - filo filessibile con preparazione dell'estremità del - filo rigido - filo filessibile con preparazione dell'estremità del - filo rigido - filo filessibile con preparazione dell'estremità del - filo rigido - filo filessibile con preparazione dell'estremità del - filo rigido - filo filessibile con preparazione dell'estremità del - filo rigido -	tipo di contatto di commutazione	contatto NO
numero dei contatti CO per contatti ausiliari • tipo di fissaggio fissaggio fissaggio a vite • tipo di fissaggio fissaggio fissaggio a vite Si seseuzione del filetto della vite per il fissaggio M4 dell'apparecchiatura altezza 95 mm 130 mm	numero dei contatti nC per contatti ausiliari	0
* tipo di fissaggio * tipo di fissaggio * tipo di fissaggio montaggio in fila * secuzione del filetto della vite per il fissaggio dell'apparecchiatura * altezza	numero dei contatti nO per contatti ausiliari	0
• tipo di fissaggio • tipo di fissaggio montaggio in fila secuzione del filetto della vite per il fissaggio dell'apparecchiatura altezza	numero dei contatti CO per contatti ausiliari	0
ipo di fissaggio montaggio in fila esecuzione del filetto della vite per il fissaggio dell'apparecchiatura altezza 95 mm larghezza 119,5 mm profondità 130 mm Connessioni /Morsetti parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando esecuzione del collegamento elettrico iper circuito ausiliario e di comando ericuito di sezioni di conduttore collegabili iper contatti principali - filo rigido - filo fiessibile con preparazione dell'estremità del conduttore ifilo rigido - filo fiessibile con preparazione dell'estremità del - filo rigido - filo fiessibile con preparazione dell'estremità del - filo rigido - filo fiessibile con preparazione dell'estremità del - filo rigido - filo fiessibile con preparazione dell'estremità del - filo rigido - filo fiessibile con preparazione dell'estremità del - filo rigido - filo fiessibile con preparazione dell'estremità del - filo rigido - filo fiessibile con preparazione dell'estremità del - filo fiessibile con preparaz	Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
ipo di fissaggio montaggio in fila esecuzione del filetto della vite per il fissaggio dell'apparecchiatura altezza 95 mm larghezza 119,5 mm profondità 130 mm Connessioni /Morsetti parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando esecuzione del collegamento elettrico iper circuito ausiliario e di comando ericuito di sezioni di conduttore collegabili iper contatti principali - filo rigido - filo fiessibile con preparazione dell'estremità del conduttore ifilo rigido - filo fiessibile con preparazione dell'estremità del - filo rigido - filo fiessibile con preparazione dell'estremità del - filo rigido - filo fiessibile con preparazione dell'estremità del - filo rigido - filo fiessibile con preparazione dell'estremità del - filo rigido - filo fiessibile con preparazione dell'estremità del - filo rigido - filo fiessibile con preparazione dell'estremità del - filo rigido - filo fiessibile con preparazione dell'estremità del - filo fiessibile con preparaz		
esecuzione del filetto della vite per il fissaggio dell'apparecchiatura altezza 95 mm larghezza 119,5 mm profondità 130 mm Connessioni /Morsetti parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando esecuzione del collegamento elettrico • per circuito ausiliario e di comando esecuzione del conduttore collegabili • per contatti principale — filo rigido — filo fiessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • filo rigido o multifilare • filo rigido o multifilare • filo fiessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • filo fiessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • filo rigido o multifilare • filo fiessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • filo fiessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • filo fiessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • filo rigido — filo flessibile con preparazione dell'estremità del • per contatti ausiliari e di comando — filo rigido — filo rigido — filo flessibile con preparazione dell'estremità del • per contatti ausiliari e di comando — filo rigido — filo flessibile con preparazione dell'estremità del 1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²)		
dell'apparecchiatura altezza 95 mm Jiny,5 mm profondità 130 mm Connessioni /Morsetti parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando esecuzione del collegamento elettrico • per circuito per circuito principale morsetti a vite • per circuito ausiliario e di comando esecuzione del collegamento elettrico • per circuito ausiliario e di comando - filo rigido 2x (1,5 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²) - filo rigido 2x (1 2,5 mm²), 2x (2,5 6 mm²) - filo filossibile con preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti principali • filo rigido o multifilare 1,5 6 mm² • filo filossibile con preparazione dell'estremità del conduttore • filo filossibile con preparazione dell'estremità del conduttore - filo filossibile con preparazione dell'estremità del conduttore - filo filossibile con preparazione dell'estremità del conduttore - filo rigido - filo filossibile con preparazione dell'estremità del - filo rigido - filo rigido - filo filossibile con preparazione dell'estremità del - filo rigido - filo rigido - filo filossibile con preparazione dell'estremità del - filo rigido - filo filossibile con preparazione dell'estremità del - filo rigido - filo filossibile con preparazione dell'estremità del - filo rigido - filo filossibile con preparazione dell'estremità del - filos filossibile con preparazione dell'estremità del - filossibile con preparazione del		
larghezza profondità 130 mm Connessioni /Morsetti parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando esecuzione del collegamento elettrico • per circuito ausiliario e di comando e per circuito ausiliario e di comando • per circuito ausiliario e di comando • per circuito ausiliario e di comando • per contatti principale • per contatti principali - filo rigido - filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti principali • filo rigido o multifilare • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • per contatti ausiliari e di comando - filo filo figido - filo flessibile con preparazione dell'estremità del - filo flessibile con preparazione dell'estremità del	dell'apparecchiatura	
profondità Connessioni /Morsetti parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando esecuzione del collegamento elettrico • per circuito ausiliario e di comando • per contatti principali - filo filo filo filo sesibile con preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti principali • filo rigido o multifilare • filo filessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • tipo di sezioni di conduttore collegabili • per contatti ausiliari e di comando - filo rigido - filo rigido - filo rigido - filo rigido - filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore tipo di sezioni di conduttore collegabili • per contatti ausiliari e di comando - filo rigido - filo flessibile con preparazione dell'estremità del		
Connessioni //morsetti parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando esecuzione del collegamento elettrico • per circuito ausiliario e di comando - filo fiessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti principali • filo rigido o multifilare • filo rigido o multifilare • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore tipo di sezioni di conduttore collegabili • per contatti ausiliari e di comando - filo rigido - filo flessibile con preparazione dell'estremità del - filo flessibile con preparazione dell'estremità del - filo flessibile con preparazione dell'estremità del 1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²) 1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²)		·
parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando esecuzione del collegamento elettrico • per circuito principale • per circuito ausiliario e di comando tipo di sezioni di conduttore collegabili • per contatti principali — filo rigido — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti principali • filo rigido o multifilare • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • tipo di sezioni di conduttore collegabili • per contatti ausiliari e di comando — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore tipo di sezioni di conduttore collegabili • per contatti ausiliari e di comando — filo rigido — filo flessibile con preparazione dell'estremità del • per contatti ausiliari e di comando — filo rigido — filo flessibile con preparazione dell'estremità del 1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²) 1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²)	·	130 mm
circuito ausiliario e di comando esecuzione del collegamento elettrico • per circuito principale • per circuito ausiliario e di comando tipo di sezioni di conduttore collegabili • per contatti principali — filo rigido — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti principali • filo rigido o multifilare • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore collegabile per contatti principali • filo rigido o multifilare • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • per circuito ausiliari e di comando — filo rigido 1,5 6 mm² 1,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²)		
 per circuito principale per circuito ausiliario e di comando tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali — filo rigido — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore con conduttori AWG per contatti principali filo rigido o multifilare filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore filo rigido o multifilare filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore filo rigido — filo flessibile con preparazione dell'estremità del filo flessibile con preparazione dell'estremità del 	circuito ausiliario e di comando	Sì
 per circuito ausiliario e di comando tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali filo rigido filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore con conduttori AWG per contatti principali filo rigido o multifilare filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti ausiliari e di comando filo rigido filo flessibile con preparazione dell'estremità del filo flessibile con preparazione dell'estremità del<	-	
tipo di sezioni di conduttore collegabili • per contatti principali — filo rigido — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti principali • filo rigido o multifilare • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • per contatti ausiliari e di comando — filo flessibile con preparazione dell'estremità del — filo flessibile con preparazione dell'estremità del — filo flessibile con preparazione dell'estremità del • per contatti ausiliari e di comando — filo flessibile con preparazione dell'estremità del 1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²) 1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²)		
 per contatti principali — filo rigido — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG per contatti principali • filo rigido o multifilare • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • per contatti ausiliari e di comando — filo rigido — filo flessibile con preparazione dell'estremità del — filo flessibile con preparazione dell'estremità del • per contatti ausiliari e di comando — filo flessibile con preparazione dell'estremità del 1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²) 1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²) 		morsetti a vite
 filo rigido filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore con conduttori AWG per contatti principali filo rigido o multifilare filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti ausiliari e di comando filo rigido filo flessibile con preparazione dell'estremità del filo rigido filo rigido filo flessibile con preparazione dell'estremità del 	tipo di sezioni di conduttore collegabili	
 — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore ● con conduttori AWG per contatti principali ● filo rigido o multifilare ● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore tipo di sezioni di conduttore collegabili ● per contatti ausiliari e di comando — filo rigido 1,5 6 mm² 1 10 mm² 1 .	per contatti principali	
conduttore • con conduttori AWG per contatti principali sezione di conduttore collegabile per contatti principali • filo rigido o multifilare • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore tipo di sezioni di conduttore collegabili • per contatti ausiliari e di comando — filo rigido — filo flessibile con preparazione dell'estremità del 1 10 mm²	<u> </u>	
sezione di conduttore collegabile per contatti principali • filo rigido o multifilare • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore tipo di sezioni di conduttore collegabili • per contatti ausiliari e di comando — filo rigido — filo flessibile con preparazione dell'estremità del 1,5 6 mm² 1 10 mm² 1 10 mm² 1 x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²) 1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²)		
 filo rigido o multifilare filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti ausiliari e di comando filo rigido filo flessibile con preparazione dell'estremità del 1,5 6 mm² 1 10 mm² 1 10 mm² 1 x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²) 1 x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²) 		2x (14 10)
 filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti ausiliari e di comando filo rigido filo flessibile con preparazione dell'estremità del 1 10 mm² 1 x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²) 1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²) 	sezione di conduttore collegabile per contatti principali	
tipo di sezioni di conduttore collegabili	filo rigido o multifilare	
 per contatti ausiliari e di comando — filo rigido — filo flessibile con preparazione dell'estremità del 1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²) 1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²) 		1 10 mm²
 — filo rigido — filo flessibile con preparazione dell'estremità del 1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²) 1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²) 	tipo di sezioni di conduttore collegabili	
— filo flessibile con preparazione dell'estremità del 1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²)	 per contatti ausiliari e di comando 	
	9	1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²)
	— filo flessibile con preparazione dell'estremità del	$1 \times (0.5 - 2.5 \text{ mm}^2) \times (0.5 - 4.0 \text{ mm}^2)$

 filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore 	1x (0,5 2,5 mm²), 2x (0,5 1,0 mm²)
con conduttori AWG per contatti ausiliari e di comando	1x (AWG 20 12)
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali	14 10
coppia di serraggio	
 per contatti principali con morsetti a vite 	2 2,5 N·m
• per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite	0,5 0,6 N·m
coppia di serraggio [lbf·in]	
 per contatti principali con morsetti a vite 	18 22 lbf·in
• per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite	7,5 5,3 lbf·in
esecuzione del filetto della vite di collegamento	
per contatti principali	M4
• dei contatti ausiliari e di comando	M3
lunghezza di spelatura del cavo	
per contatti principali	7 mm
 per contatti ausiliari e di comando 	7 mm
Sicurezza	
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
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	1 000 m
temperatura ambiente	
durante l'esercizio	-25 +60 °C
durante l'immagazzinaggio	-55 +80 °C
Compatibilità elettromagnetica	
disturbi condotti	
 di tipo burst secondo IEC 61000-4-4 	2 kV / 5 kHz criterio di prestazione 2
• conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	2 kV criterio di prestazione 2
• conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000- 4-5	1 kV criterio di prestazione 2
• per radiazione ad alta frequenza secondo IEC 61000-4-6	140 dBuV nel campo di frequenza 0,15 80 MHz, criterio di prestazione 1
scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2	4 kV per scarica a contatto / 8 kV per scarica in aria, criterio di prestazione 2
emissione di disturbi HF condotti secondo CISPR11	Classe A per settore industriale
emissione di disturbi HF indotti dal campo secondo CISPR11	Classe A per settore industriale
Protezione da corto, esecuzione della cartuccia fusibile	
n. di articolo del produttore	
 del fusibile gR per protezione semiconduttori con forma costruttiva NH impiegabile 	<u>3NE1802-0</u>
 del fusibile gR per protezione semiconduttori con forma costruttiva cilindrica impiegabile 	5SE1350; Tensione di impiego max. 400 V!
 del fusibile aR per protezione semiconduttori con forma costruttiva NH impiegabile 	<u>3NE8017-1</u>
 del fusibile aR per protezione semiconduttori con forma costruttiva cilindrica 14 x 51 mm impiegabile 	<u>3NC1450</u>
 del fusibile aR per protezione semiconduttori con forma costruttiva cilindrica 22 x 58 mm impiegabile 	<u>3NC2280</u>
n. di articolo del produttore del fusibile gG con forma costruttiva NH impiegabile	
● fino a 460 V	3NA3812: Questi fusibili hanno una corrente nominale inferiore ai relè a semiconduttore
Certificati/ Approvazioni	

General Product Approval







Confirmation





EMV Test Certificates other





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)

 $\underline{https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RF2440-1AC45}$

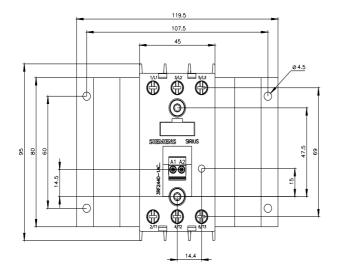
Generatore CAx online

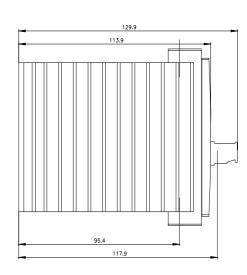
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2440-1AC45

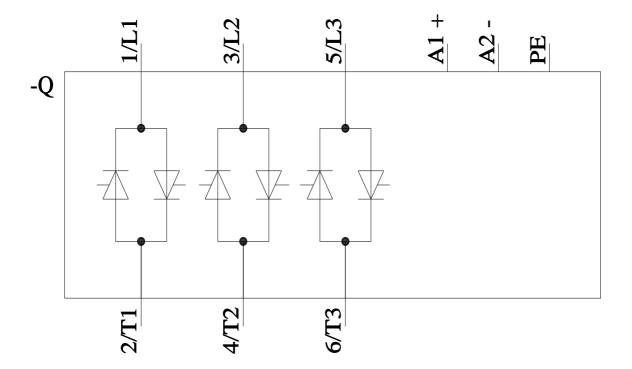
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RF2440-1AC45

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=3RF2440-1AC45&lang=en







Ultima modifica: 21/12/2023 🖸