

Riferimento: 3RF2390-1BA22

SEMI-COND. CONTATTORE 3RF2,1-PH. AC 51 90A / 30A AC15 40 °. C 24-230 V / 110-230 V AC a commutazione

Acquista da Electric Automation Network

Dati tecnici generali:	
Marca del prodotto	SIRIUS
Denominazione del prodotto	contattore statico
Funzione del prodotto	inserzione istantanea
Numero di poli per circuito principale	1
Grado di protezione IP	IP20
Denominazione del prodotto _1 degli accessori ordinabili	calotta coprimorsetto
N. di articolo del produttore _1 degli accessori ordinabili	3RF2900-3PA88
Denominazione del prodotto _2 degli accessori ordinabili	regolatore di potenza
N. di articolo del produttore _2 degli accessori ordinabili	3RF2950-0HA33
Denominazione del prodotto _4 degli accessori ordinabili	sorveglianza di carico
N. di articolo del produttore _4 degli accessori ordinabili	3RF2950-0GA33
Temperatura ambiente	
durante l'esercizio	°C -25 ... +60
durante l'immagazzinaggio	°C -55 ... +80
Altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	m 1 000
Resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	2g
Resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
Codice identificativo di apparecchiatura secondo DIN 40719 con ampliamento secondo IEC 204-2 secondo IEC 750	K
Codice identificativo di apparecchiatura secondo EN 61346-2	Q
Numero dei contatti NC per contatti ausiliari	0
Numero dei contatti NO per contatti ausiliari	0
Numero dei contatti CO per contatti ausiliari	0
Circuito elettrico principale:	
Numero dei contatti NO per contatti principali	1
Numero dei contatti NC per contatti principali	0

Corrente di impiego		
con AC-51 valore nominale	A	50
Corrente di impiego min.	mA	500
Tensione di impiego con AC		
a 50 Hz valore nominale	V	24 ... 230
a 60 Hz valore nominale	V	24 ... 230
Campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC		
a 50 Hz	V	20 ... 253
a 60 Hz	V	20 ... 253
Frequenza di esercizio valore nominale	Hz	50 ... 60
Tensione di isolamento valore nominale	V	600
Velocità di salita tensione sul tiristore per contatti principali max. ammissibile	V/ μ s	1 000
Tensione di interdizione sul tiristore per contatti principali max. ammissibile	V	800
Corrente di blocco del tiristore	mA	10
Temperatura di derating	°C	40
Potenza dissipata [W] totale tip.	W	117
Resistenza di tenuta ad impulso di corrente valore nominale	A	1 150
Valore I ² t max.	A ² ·s	6 600
Circuito di comando/ Comando:		
Frequenza della tensione di comando		
1 valore nominale	Hz	50
2 valore nominale	Hz	60
Tipo di tensione della tensione di comando		AC
Tensione di comando 1		
con AC		
— a 50 Hz Valore iniziale nominale	V	110
— a 50 Hz Valore finale nominale	V	230
— a 60 Hz Valore iniziale nominale	V	110
— a 60 Hz Valore finale nominale	V	230
Tensione di comando		
con AC		
— a 50 Hz Valore finale per riconoscimento di segnale<0>	V	40
— a 60 Hz Valore finale per riconoscimento di segnale<0>	V	40
Tolleranza simmetrica della frequenza di rete	Hz	5
Corrente di comando		

con minima tensione di comando		
— con AC	mA	2
con AC valore nominale	mA	15
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni:		
Tipo di fissaggio	fissaggio a vite	
Tipo di fissaggio montaggio in fila	Sì	
Esecuzione del filetto della vite per il fissaggio dell'apparecchiatura	M4	
Coppia di serraggio della vite per il fissaggio dell'apparecchiatura	N·m	1,5
Larghezza	mm	180
Altezza	mm	200
Profondità	mm	163
Conessioni/Morsetti:		
Numero delle connessioni elettriche per circuito principale	morsetti a vite	
Esecuzione del filetto della vite di collegamento per contatti principali	M4	
Coppia di serraggio per contatti principali con morsetti a vite	N·m	2 ... 2,5
Coppia di serraggio [lbf·in] per contatti principali con morsetti a vite	lbf·in	18 ... 22
Tipi di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali		
monofilare	2x (1,5 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²)	
filo flessibile		
— con lavorazione dell'estremità del conduttore	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ²	
Tipi di sezioni di conduttore collegabili		
con conduttori AWG		
— per contatti principali	2x (14 ... 10)	
— per contatti ausiliari e di comando	1x (AWG 20 ... 12)	
Tipi di sezioni di conduttore collegabili per contatti ausiliari e di comando		
monofilare	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²)	
filo flessibile		
— con lavorazione dell'estremità del conduttore	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²)	
— senza lavorazione dell'estremità del conduttore	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²)	
Sezione di conduttore collegabile		
per contatti principali		
— monofilare o multifilare	mm ²	1,5 ... 6
— filo flessibile		

— con lavorazione dell'estremità del conduttore	mm ²	1 ... 10
per contatti ausiliari e di comando		
— monofilare	mm ²	0,5 ... 2,5
— filo flessibile		
— con lavorazione dell'estremità del conduttore	mm ²	0,5 ... 2,5
— senza lavorazione dell'estremità del conduttore	mm ²	0,5 ... 2,5
Numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata		
per contatti principali		10 ... 14
per contatti ausiliari e di comando		20 ... 12
Numero delle connessioni elettriche per circuito ausiliario e di comando		morsetti a vite
Esecuzione del filetto della vite di collegamento dei contatti ausiliari e di comando		M3
Lunghezza di spelatura del cavo		
per contatti principali	mm	7
per contatti ausiliari e di comando	mm	7
Coppia di serraggio per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite	N·m	0,5 ... 0,6
Coppia di serraggio [lbf·in] per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite	lbf·in	4,5 ... 5,3