

Riferimento: 3RF2390-3AA24

SEMI-COND. CONTATTORE 3RF2,1-PH.
AC 51 90 A 40 GRADI C 48-460 V /
110-230 V AC ANELLO TERMINALE

Acquista da Electric Automation Network



Dati tecnici generali:		
Marca del prodotto		SIRIUS
Denominazione del prodotto		contattore statico
Funzione del prodotto		inserzione al passaggio per lo zero
Numero di poli per circuito principale		1
Grado di protezione IP		IP00
Denominazione del prodotto _1 degli accessori ordinabili		calotta coprimorsetto
N. di articolo del produttore _1 degli accessori ordinabili		3RF2900-3PA88
Denominazione del prodotto _4 degli accessori ordinabili		sorveglianza di carico
N. di articolo del produttore _4 degli accessori ordinabili		3RF2990-0GA36
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-1 con 400 V valore nominale	A	88
con AC-51 valore nominale	A	88
Corrente di impiego min.	mA	500
Tensione di impiego con AC		
a 50 Hz valore nominale	V	48 ... 460
a 60 Hz valore nominale	V	48 ... 460
Campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC		
a 50 Hz	V	40 ... 506
a 60 Hz	V	40 ... 506
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	1 200
Corrente di blocco del tiristore	mA	10
Temperatura di derating	$^{\circ}$ 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 per capocorda ad occhio
Esecuzione del filetto della vite di collegamento per contatti principali		M5
Coppia di serraggio per contatti principali con morsetti a vite	N·m	2 ... 2,5
Tipi di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali		
per capocorda JIS		JIS C 2805 R 2-5, 5,5-5, 8-5, 14-5
Tipi di sezioni di conduttore collegabili		
per capocorda DIN per contatti principali		DIN 46234 -5-2,5, -5-6, -5-10, -5-16, -5-25
con conduttori AWG		
— 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 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 ausiliari e di comando		20 ... 12
Numero delle connessioni elettriche per circuito ausiliario e di comando		morsetti per capocorda ad occhiello
Esecuzione del filetto della vite di collegamento dei contatti ausiliari e di comando		M3
Lunghezza di spelatura del cavo		
per contatti principali	mm	10
per contatti ausiliari e di comando	mm	10
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