SIEMENS

Electric Automation
Automation specialists

Riferimento: 3RT1026-1BF40

CONTACTOR, AC-3 11 KW / 400 V, 110 V DC, 3-POLE, SIZE S0, connessione a vite

Acquista da Electric Automation Network

Marca del prodotto	SIRIUS
Denominazione del prodotto	contattore di potenza
Dati tecnici generali:	
Grandezza costruttiva del contattore	S0
Grado di inquinamento	3
Grado di protezione IP	
lato frontale	IP20
del morsetto di collegamento	IP20
Durata di vita meccanica (numero di cici di manovra)	
del contattore tip.	10 000 000
del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato compatibile con l'elettronica tip.	5 000 000
del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip.	10 000 000
Condizioni ambientali:	
Altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
Temperatura ambiente	
durante l'esercizio	-25 ... +60 °C
Circuito elettrico principale:	
Numero dei contatti NO per contatti principali	3
Numero dei contatti NC per contatti principali	0

Corrente di impiego	
con AC-1 con 400 V	
— con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale	40 A
con AC-1	
— fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale	40 A
— fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale	35 A
con AC-3	
— con 400 V valore nominale	25 A
Corrente di impiego	
per 1 via di corrente per DC-1	
— con 24 V valore nominale	35 A
— con 110 V valore nominale	4,5 A
con 2 vie di corrente in serie per DC-1	
— con 24 V valore nominale	35 A
— con 110 V valore nominale	35 A
con 3 vie di corrente in serie per DC-1	
— con 24 V valore nominale	35 A
— con 110 V valore nominale	35 A
Corrente di impiego	
per 1 via di corrente per DC-3 per DC-5	
— con 24 V valore nominale	20 A
— con 110 V valore nominale	2,5 A
con 2 vie di corrente in serie per DC-3 per DC-5	
— con 110 V valore nominale	15 A
— con 24 V valore nominale	35 A
con 3 vie di corrente in serie per DC-3 per DC-5	
— con 110 V valore nominale	35 A
— con 24 V valore nominale	35 A
Potenza di esercizio	
con AC-1	
— con 400 V valore nominale	23 kW
con AC-2 con 400 V valore nominale	11 kW
con AC-3	
— con 400 V valore nominale	11 kW
— con 500 V valore nominale	11 kW
— con 690 V valore nominale	11 kW

Potenza dissipata [W] con AC-3 con 400 V con valore nominale della corrente di impiego per ogni conduttore	1,6 W
Circuito di comando/ Comando:	
Tipo di tensione della tensione di comando	DC
Tensione di comando con DC	
valore nominale	110 V
Fattore campo di lavoro valore nominale tensione di comando della bobina magnetica con DC	0,8 ... 1,1
Potenza di attrazione della bobina magnetica con DC	5,4 W
Potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC	5,4 W
Circuito elettrico ausiliario:	
Numero dei contatti NC	
per contatti ausiliari	
— con commutazione istantanea	0
Numero dei contatti NO	
per contatti ausiliari	
— con commutazione istantanea	0
Corrente di impiego con AC-12 max.	10 A
Corrente di impiego con AC-15 con 230 V valore nominale	6 A
Corrente di impiego con AC-15 con 400 V valore nominale	3 A
Corrente di impiego per DC-12	
con 60 V valore nominale	6 A
con 110 V valore nominale	3 A
con 220 V valore nominale	1 A
Corrente di impiego per DC-13	
con 24 V valore nominale	10 A
con 60 V valore nominale	2 A
con 110 V valore nominale	1 A
con 220 V valore nominale	0,3 A
Affidabilità di contatto dei contatti ausiliari	un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA)
Protezione da cortocircuito	
Esecuzione della cartuccia fusibile	
per protezione da cortocircuito del circuito principale	
— con tipo di assegnazione 1 necessario	fusibile gL/gG: 100 A
— con tipo di assegnazione 2 necessario	fusibile gL/gG: 35 A
per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario	fusibile gL/gG: 10 A
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni:	

Tipo di fissaggio	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 50022
montaggio in fila	Sì
Altezza	85 mm
Larghezza	45 mm
Profondità	101 mm
Distanza da rispettare	
da componenti messi a terra	
— di lato	6 mm
Connessioni/Morsetti:	
Numero delle connessioni elettriche	
per circuito principale	morsetti a vite
per circuito ausiliario e di comando	morsetti a vite
Tipi di sezioni di conduttore collegabili	
per contatti principali	
— monofilare	2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²), max. 2x 10 mm²
— monofilare o multifilare	2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²), max. 2x 10 mm²
— filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore	2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²)
con conduttori AWG per contatti principali	2x (16 ... 12), 2x (14 ... 10), 1x 8
Tipi di sezioni di conduttore collegabili	
per contatti ausiliari	
— monofilare	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), max. 2x (0,75 ... 4 mm²)
— filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
con conduttori AWG per contatti ausiliari	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12