

Riferimento: 3RT1016-1AP01-1AA0

CONTACTOR, AC-3 4 KW / 400 V, 1 NO,
AC 230 V, 50/60 Hz, 3-POLE, SIZE S00,
connessione a vite, Posizione di
montaggio VERTICALE

Acquista da Electric Automation Network



| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Marca del prodotto | SIRIUS |
| Denominazione del prodotto | contattore di potenza |
| Dati tecnici generali: | |
| Grandezza costruttiva del contattore | S00 |
| Grado di inquinamento | 3 |
| Grado di protezione IP | |
| lato frontale | IP20 |
| del morsetto di collegamento | IP20 |
| Durata di vita meccanica (numero di cicli di manovra) | |
| del contattore tip. | 30 000 000 |
| 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 | 22 A |
| con AC-1 | |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale | 22 A |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale | 20 A |
| con AC-3 | |
| — con 400 V valore nominale | 9 A |
| Corrente di impiego | |
| per 1 via di corrente per DC-1 | |
| — con 24 V valore nominale | 20 A |
| — con 110 V valore nominale | 2,1 A |
| con 2 vie di corrente in serie per DC-1 | |
| — con 24 V valore nominale | 20 A |
| — con 110 V valore nominale | 12 A |
| con 3 vie di corrente in serie per DC-1 | |
| — con 24 V valore nominale | 20 A |
| — con 110 V valore nominale | 20 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 | 0,15 A |
| con 2 vie di corrente in serie per DC-3 per DC-5 | |
| — con 110 V valore nominale | 0,35 A |
| — con 24 V valore nominale | 20 A |
| con 3 vie di corrente in serie per DC-3 per DC-5 | |
| — con 110 V valore nominale | 20 A |
| — con 24 V valore nominale | 20 A |
| Potenza di esercizio | |
| con AC-1 | |
| — con 400 V valore nominale | 13 kW |
| con AC-2 con 400 V valore nominale | 4 kW |
| con AC-3 | |
| — con 400 V valore nominale | 4 kW |
| — con 500 V valore nominale | 4,5 kW |
| — con 690 V valore nominale | 5,5 kW |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Potenza dissipata [W] con AC-3 con 400 V con valore nominale della corrente di impiego per ogni conduttore | 0,7 W |
| Circuito di comando/ Comando: | |
| Tipo di tensione della tensione di comando | AC |
| Tensione di comando con AC | |
| a 50 Hz valore nominale | 230 V |
| a 60 Hz valore nominale | 230 V |
| Frequenza della tensione di comando 1 valore nominale | 50 Hz |
| Frequenza della tensione di comando 2 valore nominale | 60 Hz |
| Fattore campo di lavoro valore nominale tensione di comando della bobina magnetica con AC | |
| a 50 Hz | 0,8 ... 1,1 |
| a 60 Hz | 0,85 ... 1,1 |
| Potenza di attrazione apparente della bobina magnetica con AC | 27 V·A |
| Fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina | 0,8 |
| Potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC | 4,4 V·A |
| Fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina | 0,27 |
| Circuito elettrico ausiliario: | |
| Numero dei contatti NC | |
| per contatti ausiliari | |
| — con commutazione istantanea | 0 |
| Numero dei contatti NO | |
| per contatti ausiliari | |
| — con commutazione istantanea | 1 |
| 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: 35 A |
| — con tipo di assegnazione 2 necessario | fusibile gL/gG: 20 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 | 57,5 mm |
| Larghezza | 45 mm |
| Profondità | 72 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 (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), max. 2x (0,75 ... 4 mm ²) |
| — monofilare o multifilare | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), max. 2x (0,75 ... 4 mm ²) |
| — filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) |
| con conduttori AWG per contatti principali | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12 |
| Tipi di sezioni di conduttore collegabili | |
| per contatti ausiliari | |
| — monofilare | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), max. 2x (0,75 ... 4 mm ²) |
| — filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) |
| con conduttori AWG per contatti ausiliari | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12 |