Nome del prodotto

Eaton Moeller® serie DILA Contattore ausiliario

Codice catalogo

276414

EAN

4015082764142

Dimensioni

Lunghezza: 75 mm

Altezza: 68 mm

Larghezza: 45 mm

Peso

0,294 kg

Certificazioni

IEC/EN 60947

IEC/EN 60947-4-1

UL 508

CE

UL File No.: E29184

CSA-C22.2 No. 14-05

CSA File No.: 012528

EN 60947-5-1

VDE 0660

Caratteristiche e funzioni

Contatti a guida forzata secondo EN 60947-5-1 appendice L, inclusi moduli di contatto ausiliari

Dotato di circuito di soppressione integrato

Applicazione

Contattori ausiliari

Grado di protezione

IP20

Resistenza agli urti

5 g per contatti N/C, unità base con modulo di contatto ausiliario, secondo IEC/EN 60068-2-27, impulso semisinusoidale 10 ms

7 g per contatti N/O, unità base con modulo di contatto ausiliario, secondo IEC/EN 60068-2-27, impulso semisinusoidale 10 ms

Durata meccanica

20.000.000 operazioni (funzionamento in DC)

Metodo di montaggio

Guida DIN/vite

Connessione

Morsetti a vite

Frequenza operativa

9000 operazioni/ora

Categoria di sovratensione

III

Grado di inquinamento

3

Categoria del prodotto

Relè DILA

Protezione

Protezione contro il contatto diretto guando azionato frontalmente (EN 50274)

Tensione nominale di tenuta all'impulso (Uimp)

6000 V AC

Tipo di tensione

DC

Condizioni ambientali climatiche

Temperatura ambiente di funzionamento: da -25 °C a 60 °C

Temperatura ambiente di funzionamento (involucro): da 25 °C a 40 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio: da -40 °C a 80 °C

Resistenza all'umidità: umidità costante secondo IEC 60068-2-78; umidità ciclica secondo IEC 60068-2-30

Sistema magnetico

Fattore di servizio: 100%

Tensione di pick-up: 0,7 - 1,3 x Uc (a 24 V: senza modulo di contatto ausiliario e a

temperatura ambiente di +40 °C)

Consumo di potenza (pick-up) in DC: 2,6 W

Consumo di potenza (tenuta) in DC: 2,6 W

Tensione nominale di alimentazione del comando (Us) in DC: 24 V

Tempo di commutazione (funzionamento in DC, contatti di chiusura, ritardo di chiusura) – max: 31 ms

Tempo di commutazione (funzionamento in DC, contatti di chiusura, ritardo di apertura) – max: 12 ms

Tolleranza di tensione: DC smussata, raddrizzatori a ponte trifase o raddrizzamento a doppia onda smussata

Comunicazione

Connessione a SmartWire-DT: in combinazione con il modulo contattore DIL-SWD SmartWire DT

Contatti

Numero di contatti ausiliari (normalmente chiusi): 2

Numero di contatti ausiliari (normalmente aperti): 2

Verifica del design

Conformità alle norme: IEC/EN 60947, EN 60947-5-1, VDE 0660, UL, CSA

Note

Organi di contatto secondo EN 50011

Identificazione del collegamento della bobina secondo EN 50005

Circuito di protezione integrato

Documentazione tecnica

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Eaton.