

Nome del prodotto

Modulo amplificatore della serie Eaton Moeller®

Codice catalogo

083094

Codice modello

ETS4-VS3

EAN

4015080830948

Dimensioni

Lunghezza: 103 mm

Altezza: 83 mm

Larghezza: 23 mm

Peso

0,1 kg

Certificazioni

CSA Class No.: 2411-03, 3211-04

CSA file No. 012528

IEC/EN 60947-4-1

UL 508

CSA-C22.2 No. 14-05

Marcatura CE

IEC/EN 60947

VDE 0660

UL

CSA

UL Category Control No.: NKCR

UL File No.: E29184

UL Listed
Certificato CSA

Note del catalogo

Le bobine dei contattori con corrente operativa nominale superiore a 2 A devono essere azionate tramite il mini relè contattore DILER-G.

Compatibilità

DILM, DILMP, DILL, DILK, DILMF

Caratteristiche

Dotato di indicazione LED

Grado di protezione

IP20

Posizione di montaggio

Come richiesto

Temperatura ambiente di funzionamento

Minima: -25 °C
Massima: 60 °C

Temperatura ambiente di funzionamento (involucro)

Minima: -25 °C
Massima: 45 °C

Prova climatica

Umidità costante, secondo IEC 60068-2-78; Umidità ciclica, secondo IEC 60068-2-30

Capacità dei terminali

1 x (0,75 - 2,5) mm², solido

2 x (0,75 - 2,5) mm², solido
1 x (0,75 - 2,5) mm², flessibile con capocorda
16 - 14 AWG, solido o flessibile
Utilizzare solo sezioni trasversali uguali.

Dimensione della vite

M3.5, vite del terminale

Dimensione del cacciavite

0,8 x 5,5/1 x 6 mm, vite del terminale, cacciavite standard

Coppia di serraggio

1,2 Nm, terminali a vite

Corrente di attuazione nominale (I_c)

25 mA

Corrente operativa nominale (I_e)

2 A

Corrente operativa nominale (I_e) per AC-15, 220 V, 230 V, 240 V

2 A

Corrente operativa nominale (I_e) per AC-15, 380 V, 400 V, 415 V

2 A

Corrente operativa nominale (I_e) per DC-13, 220 V, 230 V

0,03 A

Tensione di isolamento nominale (U_i)

400 VAC

Tensione operativa nominale (Ue) per AC - max

400 V

Corrente termica convenzionale Ith dei contatti ausiliari (1 polo, aperto)

6 A

Fattore di servizio

100%

Tensione della bobina

24 VDC

Affidabilità del circuito di controllo

$\lambda < 1/10^8$ (1 guasto su 100.000.000 operazioni per $U_e = 24$ V DC, $U_{min} = 17$ V, $I_{min} = 5,4$ mA)

Metodo di montaggio

Guida DIN

Durata

30.000.000 operazioni meccaniche (funzionamento in DC)

Resistenza agli urti

10 g, contatto N/O, meccanico, secondo IEC/EN 60068-2-27, urto semisinusoidale 20 ms

Tensione di impulso nominale (Uimp)

6 kV

Categoria di sovratensione

III

Grado di inquinamento

2

Tipo di tensione

DC

Dissipazione di calore statica, non dipendente dalla corrente Pvs

0,6 W

Resistenza alla corrosione

Soddisfa i requisiti dello standard del prodotto.

Verifica della stabilità termica degli involucri

Soddisfa i requisiti dello standard del prodotto.

Verifica della resistenza dei materiali isolanti al calore normale

Soddisfa i requisiti dello standard del prodotto.

Resistenza dei materiali isolanti al calore anormale/incendio per effetti elettrici interni

Soddisfa i requisiti dello standard del prodotto.

Resistenza alle radiazioni ultraviolette (UV)

Soddisfa i requisiti dello standard del prodotto.

Sollevamento

Non applicabile, poiché l'intero quadro elettrico deve essere valutato.

Impatto meccanico

Non applicabile, poiché l'intero quadro elettrico deve essere valutato.

Iscrizioni

Soddisfa i requisiti dello standard del prodotto.

Grado di protezione degli assemblaggi

Non applicabile, poiché l'intero quadro elettrico deve essere valutato.

Distanze di isolamento e di fuga

Soddisfa i requisiti dello standard del prodotto.

Protezione contro le scosse elettriche

Non applicabile, poiché l'intero quadro elettrico deve essere valutato.

Incorporazione di dispositivi di commutazione e componenti

Non applicabile, poiché l'intero quadro elettrico deve essere valutato.

Verifica delle funzioni meccaniche

Il dispositivo soddisfa i requisiti, a condizione che le informazioni nel foglio di istruzioni (IL) siano osservate.

Compatibilità elettromagnetica

È responsabilità del costruttore del quadro. Le specifiche per l'apparecchiatura devono essere osservate.

Collegamenti per conduttori esterni

È responsabilità del costruttore del quadro.

Resistenza alla tensione di frequenza di rete

È responsabilità del costruttore del quadro.

Tensione di tenuta all'impulso

È responsabilità del costruttore del quadro.

Prova degli involucri realizzati in materiale isolante

È responsabilità del costruttore del quadro.

Verifica dell'aumento di temperatura

Il costruttore del quadro è responsabile del calcolo dell'aumento di temperatura. Eaton fornirà dati sulla dissipazione del calore per i dispositivi.

Valutazione del cortocircuito