## 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

 $1 \times (0.75 - 2.5) \text{ mm}^2$ , solido

2 x (0,75 - 2,5) mm<sup>2</sup>, solido 1 x (0,75 - 2,5) mm<sup>2</sup>, 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 (Ic)

25 mA

## Corrente operativa nominale (Ie)

2 A

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

2 A

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

2 A

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

0,03 A

## Tensione di isolamento nominale (Ui)

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  $U_{\rm e}$  = 24 V DC, Umin = 17 V, Imin = 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