

Nome del prodotto

TeSys CAD32M7

Tipo di prodotto

Relè di controllo

Applicazione del contattore

Circuito di controllo

Composizione dei contatti

3 NO + 2 NC

Tensione nominale di esercizio [Ue]

≤ 690 V AC 25...400 Hz

Tipo di circuito di controllo

AC a 50/60 Hz

Tensione del circuito di controllo [Uc]

220 V AC 50/60 Hz

Tensione nominale di isolamento [Ui]

690 V conforme a IEC 60947-5-1

Tensione nominale di tenuta all'impulso [Uimp]

6 kV conforme a IEC 60947

Corrente termica convenzionale in aria libera [Ith]

10 A (a 60 °C)

Corrente nominale di breve durata [Icw]

100 A - 1 s
120 A - 500 ms
140 A - 100 ms

Categoria di utilizzo

AC-15, AC-14, DC-13

Capacità di chiusura nominale [Irms]

140 A AC conforme a IEC 60947-5-1
250 A DC conforme a IEC 60947-5-1

Fusibile associato

10 A gG conforme a IEC 60947-5-1

Durata meccanica

30 milioni di cicli

Frequenza massima di funzionamento

180 cicli/min

Consumo di potenza all'eccitazione

70 VA a 50 Hz (a 20 °C)

Consumo di potenza di mantenimento

8 VA a 50 Hz (a 20 °C)

Tensione minima di commutazione

17 V

Corrente minima di commutazione

5 mA

Tempo di non sovrapposizione

1,5 ms all'eccitazione tra contatto NC e NO

1,5 ms alla diseccitazione tra contatto NC e NO

Resistenza di isolamento

> 10 MΩ

Robustezza meccanica

Urti relè di controllo aperto: 10 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

Urti relè di controllo chiuso: 15 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

Vibrazioni relè di controllo aperto: 2 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6

Vibrazioni relè di controllo chiuso: 4 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6

Dimensioni

Altezza: 77 mm

Larghezza: 45 mm

Profondità: 84 mm

Peso netto

0,58 kg

Standard

IEC 60947-5-1, EN 60947-5, BS 4794, NF C 63-140, VDE 0660

Certificazioni del prodotto

UL, CSA, EAC, CE, UKCA

Grado di protezione IP

IP2X frontale conforme a VDE 0106

Trattamento protettivo

TH conforme a IEC 60068

Temperatura ambiente di funzionamento

-40...60 °C

60...70 °C con derating

Temperatura ambiente di stoccaggio

-60...80 °C

Altitudine operativa

0...3000 m

Metodo di montaggio

Guida DIN 35 mm o fissaggio a pannello con viti M4

Tipo di connessione

Morsetti a vite per cavi flessibili e rigidi da 1 a 4 mm²

Coppia di serraggio

1,2 N·m con cacciavite Philips n° 2 o piatto Ø 6 mm

Limiti di tensione del circuito di controllo

0,3...0,6 Uc (-40...70 °C): disinserzione AC 50/60 Hz

0,8...1,1 Uc (-40...60 °C): operativa AC 50 Hz

0,85...1,1 Uc (-40...60 °C): operativa AC 60 Hz

1...1,1 Uc (60...70 °C): operativa AC 50/60 Hz

Tempi di funzionamento

12...22 ms eccitazione bobina e chiusura NO

4...12 ms diseccitazione bobina e apertura NO

4...19 ms eccitazione bobina e apertura NC

6...17 ms diseccitazione bobina e chiusura NC

Garanzia

18 mesi