

**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]**

$\leq 690$  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 mm<sup>2</sup>

### **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