

LTMEV40FM

Modulo di espansione LTME TeSys T - 100...240 Vca



Principale

Gamma	TeSys
Nome del prodotto	TeSys T
Nome abbreviato	LTME
Tipo di prodotto o componente	Modulo di prolunga
Applicazione	Dispositivo di monitoraggio e controllo
Compatibilità gamma	TeSys T LTMR Controllore motore
Alimentazione	Tramite il controllore

Complementare

Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V conforme a UL 508 690 V conforme a CSA C22.2 No 14 690 V conforme a EN/IEC 60947-1
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	4 kV per Alimentazione, ingressi e uscite conforme a EN/IEC 60947-4-1 6 kV per Circuito di misurazione della corrente o tensione conforme a EN/IEC 60947-4-1
Logic input number	4
Corrente di ingresso	3.1 mA a 100 V 7.5 mA a 240 V
Stato attuale 0 garantito	Logic input : 0...40 V e 2...15 mA per 25 ms
Stato attuale 1 garantito	Logic input : 79...264 V e <= 15 mA per 25 ms
Frequenza di funzionamento massima	2 Hz
Massima velocità operativa	1800 cicli/h
Composizione e tipo di contatti	Senza
Tipo di misura	Potenza attiva P, P1, P2, P3 Calculated active and reactive energy (+/- W.h, +/- VAR.h) Frequenza Fattore di potenza Potenza reattiva Q, Q1, Q2, Q3 Tensione U21, U32, U13, V1, V2, V3 Imbalance voltage
Precisione di misura	1 % tensione (100...830 V) 5 % Potenza attiva e reattiva 3 % fattore di potenza (cos φ > 0,6)
Categoria di sovratensione	III
Passo del collegamento	5,08 mm
Connessioni - morsetti	Connettore, 1 flessibile cavo con estremità cavo 0,25...2,5 mm ² /AWG 24...AWG 14 per circuito di controllo Connettore, 1 flessibile cavo senza estremità cavo 0,2...2,5 mm ² /AWG 24...AWG 14 per circuito di controllo Connettore, 1 flessibile cavo senza estremità cavo 0,25...2,5 mm ² /AWG 24...AWG 14 per circuito di controllo Connettore, 1 solido cavo senza estremità cavo 0,2...2,5 mm ² /AWG 24...AWG 14 per circuito di controllo Connettore, 2 flessibile cavo con estremità cavo 0,2...1 mm ² /AWG 24...AWG 14 per circuito di controllo Connettore, 2 flessibile cavo senza estremità cavo 0,2...1,5 mm ² /AWG 24...AWG 14 per circuito di controllo Connettore, 2 flessibile cavo senza estremità cavo 0,5...1,5 mm ² /AWG 24...AWG 14 per circuito di controllo Connettore, 2 solido cavo senza estremità cavo 0,2...1 mm ² /AWG 24...AWG 14 per circuito di controllo
Coppia di serraggio	0,5...0,6 Nm, 3 mm piatto cacciavite per circuito di controllo
Grado di inquinamento	3
Compatibilità elettromagnetica	<ul style="list-style-type: none"> scarica elettrostatica 3 (8 kV aria, 6 kV contatto), conforme a EN/IEC 61000-4-2 test d'immunità ai transienti rapidi Circuiti diversi livello 3 (2 kV), conforme a

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudi dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

- EN/IEC 61000-4-4
- test d'immunità ai transienti rapidi Su alimentazione e uscite a relè livello 4 (4 kV), conforme a EN/IEC 61000-4-4
 - disturbi RF condotti (10 V), conforme a EN/IEC 61000-4-6
 - impulsi tensione-corrente modalità seriale (1 kV) circuito di controllo, conforme a EN/IEC 61000-4-5
 - impulsi tensione-corrente modo comune (2 kV) comunicazione, conforme a EN/IEC 61000-4-5
 - impulsi tensione-corrente modalità seriale (2 kV) Ingressi tensione, conforme a EN/IEC 61000-4-5
 - impulsi tensione-corrente modo comune (4 kV) Ingressi tensione, conforme a EN/IEC 61000-4-5
 - impulsi tensione-corrente modo comune (2 kV) circuito di controllo, conforme a EN/IEC 61000-4-5

Larghezza	45 mm
Altezza	61 mm
Profondità	120,7 mm
Peso prodotto	0,21 kg
Codice compatibilità	LTME

Ambiente

norme di riferimento	EN 60947-4-1 IACS E10 IEC 60947-4-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
certificazioni prodotto	ABS ATEX BV CCC CSA C-Tick DNV GL KERI LROS (Lloyds register of shipping) NOM RINA RMRoS UL EAC
grado di protezione IP	IP20
trattamento di protezione	12 cicli di 24 h conforme a EN/IEC 60068-2-30 48 h conforme a EN/IEC 60070-2-11 TH conforme a EN/IEC 60068
resistenza al fuoco	650 °C conforme a EN/IEC 60695-2-12 960 °C conforme a UL 94
temperatura ambiente di funzionamento	-20...60°C
temperatura di stoccaggio	-40...80°C
altitudine di funzionamento	<= 2000 m senza derating
robustezza meccanica	<ul style="list-style-type: none"> ● urti accelerazione a mezza onda sinusoidale (15 Gn per 11 ms) conforme a EN/IEC 60068-2-27 ● vibrazioni Montato su guida simmetrica (1 Gn, 5...300 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6 ● vibrazioni Montato su piastra (4 Gn, 5...300 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6