

Scheda dati

Specifiche



Controllore per motori LTMR,
TeSys, T, Ethernet/IP, Modbus/TCP,
6 ingressi logici, 3 uscite logiche,
1.35A a 27A, 100 a 240 VAC

LTMR27EFM

Prezzo: 840,00 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys
Nome Prodotto	TeSys T
Nome Dispositivo	LTMR
Tipo Prodotto	Controllore motore
Applicazione	Dispositivo di monitoraggio e controllo
Misura di corrente	1,35...27 A
Tensione nominale di alimentazione [Us]	100...240 V CA 50/60 Hz
Assorbimento [A]	8...62,8 mA
Limiti della tensione di alimentazione	93,5...264 V CA
Protocollo di comunicazione delle porte	Modbus TCP/EtherNet/IP
tipo bus	Ethernet IEEE 802.3 interfaccia, gestione indirizzi 0...159, intervallo di trasmissione 10...100 Mbit/s, RJ45 con 2 doppiனி schermati

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V conforme a EN/IEC 60947-1 690 V conforme a CSA C22.2 No 14 690 V conforme a UL 508
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	4 kV Alimentazione, ingressi e uscite conforme a EN/IEC 60947-4-1 6 kV Circuito di misurazione della corrente o tensione conforme a EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV Circuito di comunicazione conforme a EN/IEC 60947-4-1
resistenza al cortocircuito	100 kA conforming to EN/IEC 60947-4-1
calibro del fusibile associato	4 A gG per uscita 0,5 A gG per circuito di controllo
Tipo di protezione	Squilibrio di fase Protezione differenziale terra Protezione termica Protezione polarità inversa Variazione del fattore di potenza Sovraccarico Load fluctuation Rotore bloccato Protezione sovraccarico termico Mancanza fase Sovraccarico (lungo periodo)

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

tipo diagnosi rete e macchina	Registrazione degli eventi Trip context information Contatori di guasti di fase e di terra Informazioni sulla cronologia degli interventi Tempo di attesa dopo l'intervento per sovraccarico Fault recording Tempo di funzionamento rimanente prima dell'intervento per sovraccarico Corrente e tempo di avvio Motor control command recording Contatore ore di funzionamento/tempo di funzionamento
logic input number	6
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 <= 15 mA per 25 ms
stato attuale 1 garantito	Logic input: 79...264 V e >= 2 mA per 25 ms
maximum output switching frequency	2 Hz
corrente di carico	5 A a 250 V CA per uscita logica 5 A a 30 V DC per uscita logica
potenza ammissibile	480 VA (AC-15), Ie = 2 A, 500000 cicli (uscita) 30 W (DC-13), Ie = 1,25 A, 500000 cicli (uscita)
Massima velocità operativa	1800 cicli/h
composizione e tipo di contatti	1 NO + 1 NC segnale di guasto 3 NO
tipo di misura	Corrente media Iavg Phase current I1, I2, I3 RMS Imbalance current Earth-fault current Temperatura
precisione di misura	5...15 % misura interna della corrente di guasto verso terra 1 % tensione (100...830 V) 3 % fattore di potenza 5 % Misurazione esterna della corrente di guasto verso terra +/-30 min/anno Clock interno 0,02 temperatura 1 % corrente 5 % potenza attiva e reattiva
Categoria di sovratensione	III
passo del collegamento	5,08 mm
connessioni - morsetti	Connettore circuito di controllo: 1 cavi 0,25...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flessibile con terminazione cavo Connettore circuito di controllo: 1 cavi 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flessibile senza terminazione cavo Connettore circuito di controllo: 1 cavi 0,25...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flessibile senza terminazione cavo Connettore circuito di controllo: 1 cavi 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)solido senza terminazione cavo Connettore circuito di controllo: 2 cavi 0,2...1 mm² (AWG 24...AWG 14)flessibile con terminazione cavo Connettore circuito di controllo: 2 cavi 0,2...1,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flessibile senza terminazione cavo Connettore circuito di controllo: 2 cavi 0,5...1,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flessibile senza terminazione cavo Connettore circuito di controllo: 2 cavi 0,2...1 mm² (AWG 24...AWG 14)solido senza terminazione cavo
coppia di serraggio	Circuito di controllo: 0,5...0,6 Nm piatto screwdriver 3 mm
Grado di inquinamento	3

Compatibilità elettromagnetica	Scarica elettrostatica, 3, 8 kV aria, 6 kV contatto, conforme aEN/IEC 61000-4-2 Campi RF irradiati, 3, 10 V/m, conforme aEN/IEC 61000-4-3 Test d'immunità ai transienti rapidi (Circuiti diversi), livello 3, 2 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-4 Test d'immunità ai transienti rapidi (Su alimentazione e uscite a relè), livello 4, 4 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-4 Test di immunità alle cadute e interruzioni di tensione, 70%, 500 ms, conforme aEN/IEC 61000-4-11 Disturbi RF condotti, 10 V, conforme aEN/IEC 61000-4-6 Sensore di temperatura: impulsi tensione-corrente (modalità seriale), 0,5 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5 Sensore di temperatura: impulsi tensione-corrente (modo comune), 1 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5 Circuito di controllo: impulsi tensione-corrente (modalità seriale), 1 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5 Comunicazione: impulsi tensione-corrente (modo comune), 2 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5 Uscite a relè e alimentazione: impulsi tensione-corrente (modalità seriale), 2 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5 Uscite a relè e alimentazione: impulsi tensione-corrente (modo comune), 4 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5 Circuito di controllo: impulsi tensione-corrente (modo comune), 2 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5
larghezza	91 mm
altezza	61 mm
profondità	122,5 mm
peso prodotto	0,53 kg
Servizi web	WEB Server
Codice di compatibilità	LTMR

Ambiente

Norme Di Riferimento	IACS E10 UL 508 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 CSA C22.2 No 14
Certificazioni Prodotto	EAC DNV BV C-Tick CCC ABS RINA RMRoS CSA NOM LROS (Lloyds Register of shipping) UL KERI GL ATEX
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	-20...60 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40...80 °C
Altitudine di funzionamento	<= 2000 m senza riduzione
robustezza meccanica	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 Urti accelerazione a mezza onda sinusoidale: 15 Gn per 11 ms conforme a EN/IEC 60068-2-27

Grado Di Protezione IP	IP20
------------------------	------

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	7,2 cm
Confezione 1: larghezza	10,0 cm
Confezione 1: profondità	13,5 cm
Peso imballo (Kg)	530,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	5,615 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

Spiegazione dei Environmental Data >

Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

 Impronta ambientale	
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	31 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	19 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	11 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	1 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Numero SCIP	Fc01c523-9a07-4dfa-988f-c721d4816782
Direttiva RoHS dell'UE	Confermi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti
Stato privo di alogeni	Prodotto con parti in plastica prive di alogeni
Senza PVC	Sì

Use Longer

 Estensione durata	
Riparazione	No

Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	1
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	No
Etichetta RAEE	 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.