

Scheda dati

Specifiche



Controllore per motori LTMR TeSys T - 24 Vcc 100 A per Profibus DP

LTMR100PBD

Prezzo: 1.006,00 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys
Nome Prodotto	TeSys T
Nome Dispositivo	LTMR
Tipo Prodotto	Controllore motore
Applicazione	Dispositivo di monitoraggio e controllo
Misura di corrente	5...100 A
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC
Assorbimento [A]	56...127 mA
Limiti della tensione di alimentazione	20,4...26,24 V DC
Protocollo di comunicazione delle porte	Profibus DP
tipo bus	Profibus DP RS485 polarizzata a 2 cavi interfaccia, gestione indirizzi 1...125, intervallo di trasmissione 9,6 kbit/s...12 Mbit/s, SUB-D 9 con 2 doppiனி schermati, tipo A Profibus DP RS485 polarizzata a 2 cavi interfaccia, gestione indirizzi 1...125, intervallo di trasmissione 9,6 kbit/s...12 Mbit/s, morsettiera con 2 doppiனி schermati, tipo A

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]	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 0,8 kV Alimentazione, ingressi e uscite 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	Load fluctuation Protezione polarità inversa Rotore bloccato Protezione termica Sovraccarico (lungo periodo) Sovraccarico Variazione del fattore di potenza Protezione differenziale terra Protezione sovraccarico termico Squilibrio di fase Mancanza fase

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	Trip context information Registrazione degli eventi Tempo di attesa dopo l'intervento per sovraccarico Contatore ore di funzionamento/tempo di funzionamento Tempo di funzionamento rimanente prima dell'intervento per sovraccarico Fault recording Motor control command recording Informazioni sulla cronologia degli interventi Contatori di guasti di fase e di terra Corrente e tempo di avvio
logic input number	6
corrente di ingresso	7 mA
stato attuale 0 garantito	Logic input: < 5 V e <= 15 mA per 5 ms
stato attuale 1 garantito	Logic input: < 15 V e 2...15 mA per 15 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	Imbalance current Temperatura Corrente media Iavg Phase current I1, I2, I3 RMS Earth-fault current
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 5 % potenza attiva e reattiva 0,02 corrente
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 Circuito di controllo: impulsi tensione-corrente (modo comune), 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
--------------------------------	--

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	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IACS E10 UL 508
----------------------	--

Certificazioni Prodotto	CSA C-Tick DNV RMRoS ATEX EAC RINA CCC KERI GL NOM UL LROS (Lloyds Register of shipping) ABS BV
-------------------------	---

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)	522,0 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	5,598 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	25 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	18 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]	5 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.