

Scheda dati

Specifiche



Unità principale di gestione motore, TeSys Tera, Profibus DP, 4 DI e 3 DO, alimentazione 100-240 V CA/CC

LTMTPFM

Prezzo: 684,00 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys
Nome Prodotto	TeSys Tera
Nome Dispositivo	LTMT
Tipo Prodotto	Controllore motore
Applicazione	Dispositivo di monitoraggio e controllo
Tensione nominale di alimentazione [Us]	100...240 V CA/CC 50/60 Hz
Assorbimento [A]	8...62,8 mA
Limiti della tensione di alimentazione	85...265 V CA/CC
Protocollo di comunicazione delle porte	Profibus DP
tipo bus	Profibus DP 2 cavi RS 485 interfaccia, gestione indirizzi 1...125, intervallo di trasmissione 9,6 kbit/s...12 Mbit/s, SUB-D 9 con 2 doppi schermati Profibus DP 2 cavi RS 485 interfaccia, gestione indirizzi 1...125, intervallo di trasmissione 1,5 Mbit/s, morsettiera con 2 doppi schermati

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V CA conforme a IEC 60185
resistenza al cortocircuito	100 kA
Grado di inquinamento	3
Categoria di sovratensione	III
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	4 kV
calibro del fusibile associato	0,5 A gG per circuito di controllo
Tipo di protezione	Protezione sovraccarico termico Protezione termica del motore tramite il convertitore tramite calcolo continuo di I ² t Rotore bloccato Squilibrio di fase Perdita di fase Inversione di fase Protezione messa a terra Sottotensione Sovratensione Sottocarico/sovraccarico Schema di distacco del carico Gestione dei cali di tensione Numero massimo di avviamenti Tempo di avviam. prolungato, rotore bloccato Variazione del fattore di potenza

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 Tempo di funzionamento rimanente prima dell'intervento per sovraccarico Tempo di attesa dopo l'intervento per sovraccarico Contatore ore di funzionamento/tempo di funzionamento Informazioni sulla cronologia degli interventi Corrente e tempo di avvio Contatori di guasti di fase e di terra Statistiche motore Operazioni del controller Curva di avvio che mostra la registrazione dell'avvio del motore Preallarme di potenziali guasti
logic input number	4
corrente di ingresso	3 mA a 100...240 V
stato attuale 0 garantito	Ingresso digitale: 0...60 V e 5 mA per 10 ms
stato attuale 1 garantito	Ingresso digitale: 85...265 V e 5 mA per 10 ms
maximum output switching frequency	2 Hz
corrente di carico	10 A a 250 V CA/CC 5 A a 30 V DC
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	2 NO segnale di guasto 1 NO + 1 NC segnale di guasto
tipo di misura	Memoria termica Corrente di linea, di fase e media Tensione di linea, di fase e media Ingresso temperatura motore Corrente di guasto a terra Ig Potenza attiva e reattiva Energia attiva e reattiva Frequenza Distorsione armonica tensione totale THD (V) Distorsione armonica totale di tensione THD (U) Distorsione armonica totale di corrente THD (I) Sequenza fase
precisione di misura	1 % corrente (0.3...3 A) 1 % corrente (2.5...25 A) 3 % corrente (7...70 A) 3 % corrente (10...100 A) 1 % tensione (110...690 V) +/- 2.5 % Misurazione esterna della corrente di guasto verso terra +/- 3...5 % misura interna della corrente di guasto verso terra (corrente > 0,03 A nell'intervallo 0,3...3 A) +/- 3...5 % misura interna della corrente di guasto verso terra (corrente > 0,25 A nell'intervallo 2,5...25 A) +/- 3...5 % misura interna della corrente di guasto verso terra (corrente > 0,7 A nell'intervallo 7...70 A) +/- 3...5 % misura interna della corrente di guasto verso terra (corrente > 1 A nell'intervallo 10...100 A) +/- 2% temperatura +/- 2% Misurazione THD +/- 3...6 % fattore di potenza +/- 2...5 % energia attiva e reattiva +/-30 min/anno Clock interno
Passo di collegamento	7,5 mm for supply voltage 5,0 mm for others

connessioni - morsetti	Connettore circuito di controllo: 1 cavi 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flessibile senza 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: 1 cavi 0,25...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)Flessibile con ghiera con terminazione cavo Connettore circuito di controllo: 2 cavi 0,2...1,5 mm² (AWG 24...AWG 14)Flessibile con ghiera con terminazione cavo Connettore circuito di controllo: 1 cavi 0,25...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flessibile intrecciato con terminazione cavo Connettore circuito di controllo: 2 cavi 0,2...1,5 mm² (AWG 24...AWG 14)flessibile intrecciato con terminazione cavo Connettore circuito di controllo: 1 cavi 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)solido con terminazione cavo Connettore circuito di controllo: 2 cavi 0,2...1 mm² (AWG 24...AWG 14)solido con terminazione cavo
coppia di serraggio	Circuito di controllo: 0,5 Nm - con cacciavite piatto 3 mm
larghezza	112 mm
altezza	45 mm
profondità	90 mm
Servizi web	WEB Server

Ambiente

Norme Di Riferimento	EN/IEC 60947-4-1 UL/CSA 60947-4-1
Certificazioni Prodotto	UL IEC cUL
Resistenza Al Fuoco	650 °C conforme a IEC 60947-1 960 °C conforme a UL 94
Temperatura Ambiente	-20...70 °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 60068-2-27 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	5,000 cm
Confezione 1: larghezza	9,500 cm
Confezione 1: profondità	13,200 cm
Peso imballo (Kg)	300,000 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	15,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm

Confezione 2: peso	1,464 kg
--------------------	----------

Garanzia contrattuale

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

Environmental Data

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	443 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	25 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	417 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.9 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	Db45afe7-9ff4-4c6a-8e25-d47220cbd53c
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
Senza silicone	Sì

Use Longer

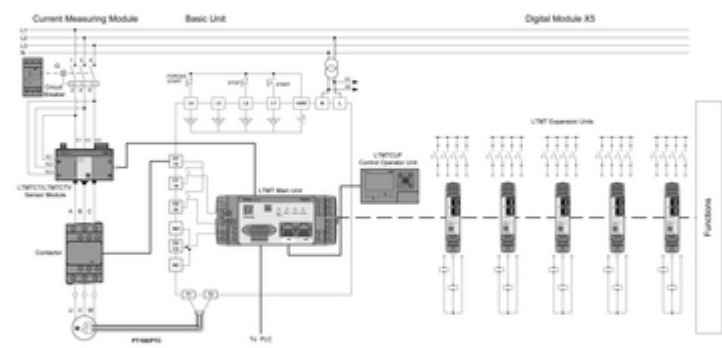
 Estensione durata	
Riparazione	No

Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	0
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.

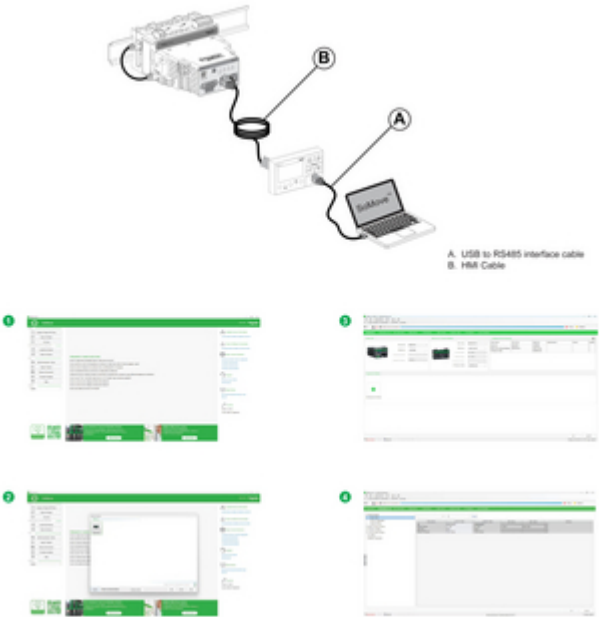
Technical Illustration

Wiring diagram



Technical Illustration

User interface / product ON



Technical Illustration

Assembly's dimensions

