

Scheda dati

Specifiche



Unità principale di gestione motore, TeSys Tera, EtherNet IP/Modbus TCP, 4 DI e 3 DO, alimentazione 24 V CC

LTMTEBD

Prezzo: 744,00 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys
Nome Prodotto	TeSys Tera
Nome Dispositivo	LMTT
Tipo Prodotto	Controllore motore
Applicazione	Dispositivo di monitoraggio e controllo
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC
Assorbimento [A]	56...127 mA
Limiti della tensione di alimentazione	18...30 V DC
Protocollo di comunicazione delle porte	Ethernet TCP/IP
tipo bus	Ethernet IEEE 802.3 interfaccia, gestione indirizzi 0...159, intervallo di trasmissione 10...100 Mbit/s, 2xRJ45 con cavo a 4 coppie con schermatura

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V CA conforme a IEC 60185
resistenza al cortocircuito	100 kA
Categoria di sovratensione	III
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	0,8 kV
calibro del fusibile associato	0,5 A gG per circuito di controllo

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 di protezione	Protezione sovraccarico
	Rotore bloccato
	Rotore bloccato
	Cortocircuito
	Sottocorrente
	Sovracorrente
	Sbilanciamento di corrente
	Inversione di fase
	Perdita di fase
	Protezione da guasto a terra interna
	Protezione da guasto a terra esterna
	Tempo di avvio eccessivo
	Numero massimo di avviamenti
	Sottotensione
	Sovratensione
	Squilibrio di tensione
	Frequenza bassa
	Alta frequenza
	Riaccelerazione
	Protezione termica
	Protezione ingresso analogico
	Errore di comunicazione
	Mancato arresto
	Sottocarico
	Sovraccarico
	Variazione del fattore di potenza
	Timer anti-backspin
	Uscita bloccata
	Protezione interblocco DI
tipo diagnosi rete e macchina	Statistiche motore
	Stato motore
	Registrazione degli eventi
	Contatore ore di funzionamento/tempo di funzionamento
	Numero di avviamenti e arresti
	Contatore ore di funzionamento/ore di arresto
	Curva di avvio che mostra la registrazione dell'avvio del motore
	Preallarmi
	Informazioni sulla cronologia degli interventi
	Contatori di allarme
logic input number	4
corrente di ingresso	7 mA a 24 V
stato attuale 0 garantito	Ingresso digitale: 0...12 V e 5 mA per 10 ms
stato attuale 1 garantito	Ingresso digitale: 18...30 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
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
Grado Di Protezione IP	IP20

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1

Confezione 1: altezza	5,200 cm
Confezione 1: larghezza	9,700 cm
Confezione 1: profondità	13,500 cm
Peso imballo (Kg)	288,000 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	1,425 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	402 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	11 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 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	391 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.7 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	0be6a459-9102-4f27-8f16-efc9583f3f4e
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

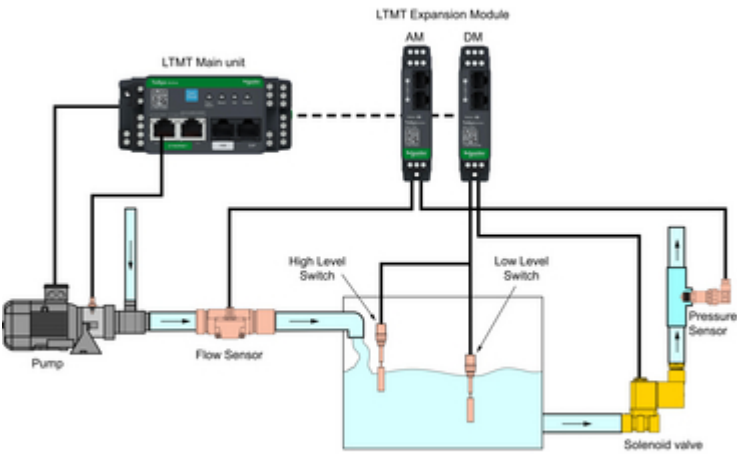
Estensione durata	
Riparazione	No

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.

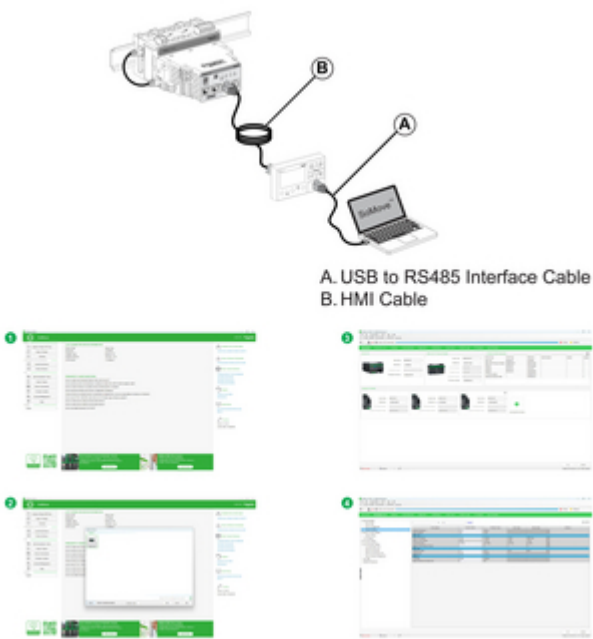
Technical Illustration

Wiring diagram



Technical Illustration

User interface / product ON



Technical Illustration

Assembly's dimensions

