

Scheda dati

Specifiche



Unità principale di gestione motore, TeSys Tera, Profibus DP, 4 DI e 3 DO, tensione di alimentazione 24 V CC

LTMT-PBD

Prezzo: 739,00 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]	24 V DC
Assorbimento [A]	56...127 mA
Limiti della tensione di alimentazione	18...30 V DC
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]	24 V DC conforme a IEC 60185
resistenza al cortocircuito	100 kA
Grado di inquinamento	3
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	2,5 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
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	6,5 cm
Confezione 1: larghezza	10,5 cm
Confezione 1: profondità	11 cm
Peso imballo (Kg)	295,5 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	15 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	1,623 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	192
Confezione 3: altezza	1050 cm
Confezione 3: larghezza	60 cm
Confezione 3: profondità	80 cm
Confezione 3: peso	68,736 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	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
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.