



Stato commerciale

Comunicazione di fine commercializzazione :

⚠ Comunicazione di
fine commercializzazione

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	PROFINET
Tipo bus	ProfiNet IO 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 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
Tipo di protezione	Protezione sovraccarico termico Thermal motor protection via the drive by continuous calculation of I^2t Stalled rotor Squilibrio di fase Perdita di fase Inversione di fase Protezione messa a terra Sottotensione Sovratensione Under power/over power Load shedding scheme Voltage dip management Max number of start Tempo di avviam. prolungato, rotore bloccato Power factor variation

Tipo diagnosi rete e macchina	Registrazione degli eventi Remaining operating time before overload tripping Waiting time after overload tripping Running hours counter/operating time Trip history information Starting current and time Phase fault and earth fault trip counters Motor statistics Controller operations Start curve showing motor start record Pre-alarm of potential faults
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
Massima frequenza di funzionamento	2 Hz
Corrente di carico	10 A a 250 V CA/CC 5 A a 30 V DC
Potenza ammissibile	480 VA (AC-15), I _e = 2 A, 500000 cicli (uscita) 30 W (DC-13), I _e = 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 I _{avg} Phase current I ₁ , I ₂ , I ₃ RMS Temperatura Earth-fault current Imbalance current
Precisione di misura	1 % corrente (upto 25A) 3 % corrente (above 25A) 1 % tensione (110...690 V) 2.5 % misura interna della corrente di guasto verso terra 2 % temperatura 2...5 % potenza attiva e reattiva +/-30 min/anno Clock interno
Connessioni - morsetti	Connettore circuito di controllo: 1 cavi 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)flessibile senza terminazione cavo Connettore circuito di controllo: 1 cavi 0,25...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)flessibile con terminazione cavo Connettore circuito di controllo: 1 cavi 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)solido-con terminazione cavo Connettore circuito di controllo: 2 cavi 0,2...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)flessibile senza terminazione cavo Connettore circuito di controllo: 2 cavi 0,2...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)flessibile con terminazione cavo Connettore circuito di controllo: 2 cavi 0,2...1 mm ² (AWG 24...AWG 14)flessibile-con terminazione cavo Connettore circuito di controllo: 2 cavi 0,2...1 mm ² (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 60947-4-1A
Certificazioni Prodotto	UL[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]EAC[RETURN]CCC[RETURN]A-TEX[RETURN]Marina
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	<L _t >= 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	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	66 Cm
Confezione 3: profondità	86 Cm
Confezione 3: peso	68,736 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	0
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	402 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	10.597158032212569
Impronta di carbonio della produzione	11 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.09854616563372032
Impronta di carbonio della distribuzione	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.0018741589239298926
Impronta di carbonio dell'installazione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	390.8635534875025
Impronta di carbonio dell'uso	391 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Sì
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Impronta di carbonio di fine vita	0.6773585444050831
Impronta di carbonio di fine vita	0.7 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	402
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni  EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Stato privo di alogeni	Prodotto con parti in plastica prive di alogeni
Senza PVC	Sì
Senza silicio	Sì
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	No
WEEE Label	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------

Product Life Status :	Validated
-----------------------	-----------