



Price : 581,00 EUR



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome del prodotto	TeSys T
Nome dispositivo	LTMR
Tipo di prodotto o componente	Controllore motore
Applicazione	Dispositivo di monitoraggio e controllo
Misura di corrente	0,4...8 A
Tensione nominale di alimentazione [Us]	100...240 V CA 50/60 Hz
Assorbimento [A]	8...62,8 mA
Limiti della tensione di alimentazione	93,5...264 V CA
Compatibilità	Modbus TCP/EtherNet/IP
Tipo bus	Ethernet IEEE 802.3 interfaccia, gestione indirizzi 0...159, intervallo di trasmissione 10...100 Mbit/s, RJ45 con 2 doppi schermati

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]	4 kV Alimentazione, ingressi e uscite conforme a EN/IEC 60947-4-1 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
Resistenza al cortocircuito	100 kA conforme a EN/IEC 60947-4-1
Calibro del fusibile associato	4 A gG per uscita 0,5 A gG per circuito di controllo
Tipologia protezione	Protezione sovraccarico termico Sovraccarico Protezione termica Rotore bloccato Mancanza fase

	Squilibrio di fase Load fluctuation Protezione polarità inversa Sovraccarico (lungo periodo) Protezione differenziale terra Power factor variation
Tipo diagnosi rete e macchina	Trip context information Phase fault and earth fault trip counters Trip history information Event recording Remaining operating time before overload tripping Starting current and time Fault recording Waiting time after overload tripping Running hours counter/operating time Motor control command recording
Logic input number	6
Corrente di ingresso	3,1 mA a 100 V 7,5 mA a 240 V
Stato attuale 0 garantito	Logic input: 0...40 V e \leq 15 mA per 25 ms
Stato attuale 1 garantito	Logic input: 79...264 V e \geq 2 mA per 25 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), $I_e = 2$ 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	Earth-fault current Imbalance current Temperatura Corrente media Iavg Phase current I1, I2, I3 RMS
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 1 % corrente 5 % Potenza attiva e reattiva
Categoria di sovratensione	III
Passo del collegamento	5,08 mm
Connessioni - morsetti	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) flessibile senza terminazione cavo Connettore circuito di controllo: 1 cavi 0,25...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) flessibile senza terminazione cavo Connettore circuito di controllo: 1 cavi 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) solido senza 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...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) flessibile senza terminazione cavo Connettore circuito di controllo: 2 cavi 0,5...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) flessibile senza terminazione cavo Connettore circuito di controllo: 2 cavi 0,2...1 mm ² (AWG 24...AWG 14) solido senza terminazione cavo
Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 0,5...0,6 Nm piatto cacciavite 3 mm
Grado di inquinamento	3
Compatibilità elettromagnetica	Scarica elettrostatica (8 kV aria, 6 kV contatto), 3 conforme a EN/IEC 61000-4-2 Campi RF irradiati (10 V/m), 3 conforme a EN/IEC 61000-4-3 Test d'immunità ai transienti rapidi (2 kV), livello 3 Circuiti diversi conforme a EN/IEC 61000-4-4 Test d'immunità ai transienti rapidi (4 kV), livello 4 Su alimentazione e uscite a relè conforme a EN/IEC 61000-4-4 Test immunità cali di tensione e interruzioni (70%, 500 ms) conforme a EN/IEC 61000-4-11

Disturbi RF condotti (10 V) conforme a EN/IEC 61000-4-6
 Impulsi tensione-corrente (0,5 kV) modalità seriale sensore di temperatura conforme a EN/IEC 61000-4-5
 Impulsi tensione-corrente (1 kV) modo comune sensore di temperatura conforme a EN/IEC 61000-4-5
 Impulsi tensione-corrente (1 kV) modalità seriale circuito di controllo conforme a EN/IEC 61000-4-5
 Impulsi tensione-corrente (2 kV) modo comune comunicazione conforme a EN/IEC 61000-4-5
 Impulsi tensione-corrente (2 kV) modalità seriale Uscite a relè e alimentazione conforme a EN/IEC 61000-4-5
 Impulsi tensione-corrente (4 kV) modo comune Uscite a relè e alimentazione conforme a EN/IEC 61000-4-5
 Impulsi tensione-corrente (2 kV) modo comune circuito di controllo conforme a EN/IEC 61000-4-5

Larghezza	91 mm
Altezza	61 mm
Profondità	122,5 mm
Peso netto prodotto	0,53 kg
Servizi web	WEB Server
Codice compatibilità	LTMR

Ambiente

Norme di riferimento	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 14 IACS E10 UL 508
Certificazioni prodotto	NOM LROS (Lloyds Register of shipping) RMRoS CSA BV KERI GL ABS ATEX RINA UL C-Tick EAC CCC DNV
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 conforming to UL 94
Temperatura ambiente operativa	-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

Packing Units

Tipo unità imballo 1	PCE
Num.Unità in pkg.	1
Peso imballo (Kg)	532 g
Altezza imballo 1	7,1 cm
Larghezza imballo 1	10 cm
Lunghezza imballo 1	13,5 cm
Tipo unità imballo 2	S02
Numero unità imballo 2	10
Peso imballo 2	5,567 kg

Altezza imballo 2	15 cm
Larghezza imballo 2	30 cm
Lunghezza imballo 2	40 cm

Offer Sustainability

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS della Cina Prodotto fuori dalla portata RoHS della Cina. Dichiarazione di sostanze per vostra informazione.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Senza PVC	Sì
Contenuto di alogeni	Prodotto con parti in plastica prive di alogeni

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------