



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome Prodotto	TeSys T
Nome Dispositivo	LTMR
Tipo Prodotto	Controllore motore
Applicazione	Dispositivo di monitoraggio e controllo
Misura di corrente	0,4...8 A
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC
Assorbimento [A]	56...127 mA
Limiti della tensione di alimentazione	20,4...26,24 V DC
Protocollo di comunicazione delle porte	Profibus DP
Tipo bus	Profibus DP RS485 polarizzata a 2 cavi interfaccia, gestione indirizzi 1...125, intervallo di trasmissione 9,6 kbit/s...12 Mbit/s, SUB-D 9 con 2 doppiனி schermati, tipo A Profibus DP RS485 polarizzata a 2 cavi interfaccia, gestione indirizzi 1...125, intervallo di trasmissione 9,6 kbit/s...12 Mbit/s, morsetteria con 2 doppiனி schermati, tipo A

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]	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 0,8 KV Alimentazione, ingressi e uscite conforme a EN/IEC 60947-4-1
Resistenza al cortocircuito	100 KA conforming to EN/IEC 60947-4-1
Calibro del fusibile associato	4 A gG per uscita 0,5 A gG per circuito di controllo
Tipo di protezione	Protezione termica Load fluctuation Power factor variation Mancanza fase Sovraccarico Protezione polarità inversa Sovraccarico (lungo periodo) Protezione differenziale terra Rotore bloccato Protezione sovraccarico termico Squilibrio di fase

Tipo diagnosi rete e macchina	Motor control command recording Running hours counter/operating time Trip history information Fault recording Starting current and time Phase fault and earth fault trip counters Remaining operating time before overload tripping Waiting time after overload tripping Trip context information Registrazione degli eventi
Logic input number	6
Corrente di ingresso	7 MA
Stato attuale 0 garantito	Logic input: < 5 V e <= 15 mA per 5 ms
Stato attuale 1 garantito	Logic input: < 15 V e 2...15 mA per 15 ms
Massima frequenza di funzionamento	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 Corrente media I _{avg} Imbalance current Phase current I ₁ , I ₂ , I ₃ RMS Temperatura
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 screwdriver 3 mm
Grado di inquinamento	3

Compatibilità elettromagnetica	Scarica elettrostatica, 3, 8 kV aria, 6 kV contatto, conforme aEN/IEC 61000-4-2 Campi RF irradiati, 3, 10 V/m, conforme aEN/IEC 61000-4-3 Test d'immunità ai transienti rapidi (Circuiti diversi), livello 3, 2 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-4 Test d'immunità ai transienti rapidi (Su alimentazione e uscite a relè), livello 4, 4 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-4 Test di immunità alle cadute e interruzioni di tensione, 70%, 500 ms, conforme aEN/IEC 61000-4-11 Disturbi RF condotti, 10 V, conforme aEN/IEC 61000-4-6 Sensore di temperatura: impulsi tensione-corrente (modalità seriale), 0,5 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5 Sensore di temperatura: impulsi tensione-corrente (modo comune), 1 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5 Circuito di controllo: impulsi tensione-corrente (modalità seriale), 1 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5 Circuito di controllo: impulsi tensione-corrente (modo comune), 1 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5 Comunicazione: impulsi tensione-corrente (modo comune), 2 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5 Uscite a relè e alimentazione: impulsi tensione-corrente (modalità seriale), 2 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5 Uscite a relè e alimentazione: impulsi tensione-corrente (modo comune), 4 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5
Larghezza	91 Mm
Altezza	61 Mm
Profondità	122,5 Mm
Peso Netto	0,53 Kg
Servizi web	WEB Server
Codice compatibilità	LTMR

Ambiente

Norme Di Riferimento	IACS E10 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certificazioni Prodotto	ATEX[RETURN]GL[RETURN]LROS (Lloyds Register of shipping)[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]C-Tick[RETURN]CCC[RETURN]DNV[RETURN]RINA[RETURN]ABS[RETURN]KERI[RETURN]EAC[RETURN]BV[RETURN]NOM[RETURN]RMRoS
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 conforme a UL 94
Temperatura Ambiente	-20...60 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40...80 °C
Altitudine di funzionamento	<Lt/>= 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

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	7,2 Cm
Confezione 1: larghezza	10,0 Cm
Confezione 1: profondità	13,6 Cm
Peso imballo (Kg)	516,0 G
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	15,0 Cm
Confezione 2: larghezza	30,0 Cm

Confezione 2: profondità	40,0 Cm
Confezione 2: peso	5,5 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Senza mercurio	Si
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	Si
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	Profilo Ambientale Del Prodotto
Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	Si
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Numero SCIP	Fc01c523-9a07-4dfa-988f-c721d4816782
Stato privo di alogeni	Prodotto con parti in plastica prive di alogeni
Senza PVC	Si
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 months
----------	-----------

Product Life Status : **Commercializzato**