



Presentazione

| | |
|---|---|
| Gamma | TeSys |
| Nome prodotto | TeSys T |
| Nome dispositivo | LTMR |
| Tipo prodotto | Controllore motore |
| Applicazione | Dispositivo di monitoraggio e controllo |
| Misura di corrente | 1,35...27 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 | 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] | 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 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 differenziale terra Mancanza fase Protezione termica Sovraccarico Sovraccarico (lungo periodo) Protezione polarità inversa Power factor variation Squilibrio di fase Protezione sovraccarico termico Load fluctuation Rotore bloccato |
| Tipo diagnosi rete e macchina | Remaining operating time before overload tripping Running hours counter/operating time Waiting time after overload tripping Phase fault and earth fault trip counters Fault recording Trip context information Trip history information Motor control command recording Starting current and time 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 |
| 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 | Phase current I1, I2, I3 RMS Corrente media Iavg Imbalance current Earth-fault current 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 | Acti9 VigiARC iC40 |
| 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, 3, 8 kV aria, 6 kV contatto, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Campi RF irradiati, 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Test d'immunità ai transienti rapidi (Circuiti diversi), livello 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Test d'immunità ai transienti rapidi (Su alimentazione e uscite a relè), livello 4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Test immunità cali di tensione e interruzioni, 70%, 500 ms, conforming to EN/IEC 61000-4-11 Disturbi RF condotti, 10 V, conforming to EN/IEC 61000-4-6 Sensore di temperatura: impulsi tensione-corrente (modalità seriale), 0,5 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Sensore di temperatura: impulsi tensione-corrente (modo comune), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Circuito di controllo: impulsi tensione-corrente (modalità seriale), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Circuito di controllo: impulsi tensione-corrente (modo comune), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Comunicazione: impulsi tensione-corrente (modo comune), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Uscite a relè e alimentazione: impulsi tensione-corrente (modalità seriale), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Uscite a relè e alimentazione: impulsi tensione-corrente (modo comune), 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 |
| Larghezza | 91 mm |
| Altezza | 61 mm |
| Profondità | 122,5 mm |
| Peso prodotto | 0,53 kg |
| Servizi web | WEB Server |
| Codice compatibilità | LTMR |

Ambiente

| | |
|-----------------------------|--|
| Standard | CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 IACS E10 IEC 60947-4-1 UL 508 |
| Certificazioni prodotto | CCC BV KERI C-Tick GL ATEX RINA CSA EAC UL NOM DNV LROS (Lloyds Register of shipping) ABS 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 | <= 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 |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 10,0 cm |
| Confezione 1: larghezza | 7,1 cm |
| Confezione 1: profondità | 13,5 cm |
| Confezione 1: peso | 519,0 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 | 5,51 kg |

Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-----------------------------|--|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACh | Dichiarazione REACh |
| Direttiva RoHS UE | Conformità EU RoHS Dichiarazione |
| Senza mercurio | Sì |
| Regolamento RoHS della Cina | Dichiarazione RoHS Della Cina |
| Informazioni esenzioni RoHS | Sì |
| 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 | Si |
| Contenuto di alogeni | Prodotto con parti in plastica prive di alogeni |

Garanzia contrattuale

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