



Presentazione

Gamma	TeSys
Gamma prodotto	TeSys Ultra
Nome dispositivo	LUCM
Tipo prodotto	Unità di controllo multifunzione
Applicazione	Motor control Protezione motore
Prodotto per applicazioni specifiche	I più sofisticati sistemi di protezione e controllo, con display
Main function available	Sovraccarico, esecuzione senza carico Protezione da errori e squilibri di fase Protezione da sovraccarico e cortocircuito Reset manuale o automatico Protezione differenziale Funzione di registro Differenziazione di sovraccarico termico e guasto magnetico Allarme funzione di protezione Funzione di monitoraggio, indicazione dei parametri di movimento principali
Compatibilità prodotto	Power base LUTM
Frequenza di rete	40...60 Hz
Tipo di carico	Motore trifase - raffreddamento: autoraffreddato - impostazione impostazione di fabbrica Motore trifase - raffreddamento: autoraffreddato, raffreddamento rafforzato - impostazione configurabile Motore monofase - raffreddamento: autoraffreddato, raffreddamento rafforzato - impostazione configurabile
Categoria di utilizzazione	AC-41 AC-44 AC-43
Rated motor current adjustment range	0,35...1,05 A
Classe di sgancio per sovraccarico termico	Classe 5...30 conforme a IEC 60947-6-2 - limite frequenza: 50...60 Hz - compensazione temperatura: -25...55 °C Classe 5...30 conforme a UL 508 - limite frequenza: 50...60 Hz - compensazione temperatura: -25...55 °C
Soglia di sgancio	14,2 x I _r +/- 20 %
Sensibilità mancanza di fase	Sì
[Uc] control circuit voltage	24 V CC

Caratteristiche tecniche

Limiti tensione circuito di controllo	20...28 V per CC circuito 24 V in funzionamento 14,5 V per CC circuito 24 V diseccitazione
Consumo tipico di corrente	130 MA a 24 V CC I massimo durante la chiusura 60 mA a 24 V CC I rms fissato
Dissipazione di calore	2 W per circuito di controllo
Tempo di funzionamento	35 ms apertura per circuito di controllo 70 ms chiusura per circuito di controllo
Interfaccia fisica	RS485 multidrop - connettore: RJ45 - posizione: pannello frontale - protocollo di comunicazione: Modbus RTU 19200 bit/s

Tempo di ritorno	<= 200 ms
Display	2 righe di 12 caratteri - display LCD - Inglese - precisione +/- 5 % - risoluzione 1 % di Ir 2 righe di 12 caratteri - display LCD - francese - precisione +/- 5 % - risoluzione 1 % di Ir 2 righe di 12 caratteri - display LCD - tedesco - precisione +/- 5 % - risoluzione 1 % di Ir 2 righe di 12 caratteri - display LCD - italiano - precisione +/- 5 % - risoluzione 1 % di Ir 2 righe di 12 caratteri - display LCD - Spagnolo - precisione +/- 5 % - risoluzione 1 % di Ir
Reset	Reset automatico - impostazione: campo di regolazione Manuale - impostazione: impostazione di fabbrica Manuale - impostazione: campo di regolazione Reset a distanza - impostazione: campo di regolazione
Tempo prima del reset	1...1000 S - ripristino reset automatico o manuale - impostazione configurabile 120 s - ripristino manuale - impostazione impostazione di fabbrica
Lingua	Inglese - impostazione impostazione di fabbrica Inglese, francese, tedesco, italiano, spagnolo - impostazione configurabile
Informazione visualizzata	Corrente media (impostazione di fabbrica) Corrente media (configurabile) Causa degli ultimi 5 guasti (configurabile) Corrente in fase (configurabile) Corrente di dispersione verso terra (configurabile) Squilibrio di fase (configurabile) Stato termico del motore (configurabile)
Norme	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certificazioni prodotto	UL[RETURN]CSA
Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V conforme a IEC 60947-6-2 250 V conforme a UL 60947-4-1 250 V conforme a CSA C22.2 No 60947-4-1
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	4 kV conforme a IEC 60947-6-2
Tipo di fissaggio	Innesto (lato anteriore)
Larghezza	45 mm
Altezza	66 mm
Profondità	60 mm
Peso prodotto	0,175 kg
Codice compatibilità	LUCM

Ambiente

Grado di protezione IP	IP20 pannello frontale e terminali cablati conforme a IEC 60947-1 IP20 altri lati conforme a IEC 60947-1 IP40 pannello frontale esterno all'area di connessione conforme a IEC 60947-1
Trattamento di protezione	TH conforme a IEC 60068
Temperatura ambiente	-25...60 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Altitudine di funzionamento	Acti9 iCV40 ARC
Resistenza al fuoco	960 °C parti che supportano componenti sotto tensione conforme a IEC 60695-2-12 650 °C conforme a IEC 60695-2-12
Tenuta agli urti	10 gn poli di alimentazione aperti conforme a IEC 60068-2-27 15 gn poli di alimentazione chiusi conforme a IEC 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	2 gn 5...300 Hz poli di alimentazione aperti conforme a IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz poli di alimentazione chiusi conforme a IEC 60068-2-6
Resistenza alle scariche elettrostatiche	8 kV livello 3 all'aria aperta conforme a IEC 61000-4-2 8 kV livello 4 su contatto conforme a IEC 61000-4-2
Resistenza ai campi irradiati	10 V/m 3 conforme a IEC 61000-4-3
Resistenza ai transitori rapidi	2 kV classe 3 collegamento seriale conforme a IEC 61000-4-4 4 kV classe 4 tutti i circuiti tranne il collegamento seriale conforme a IEC 61000-4-4
Immunità ai campi radioelettrici	10 V conforme a IEC 61000-4-6
Immunità alle microinterruzioni	3 ms
Immunità ai picchi di tensione	70 % / 500 ms conforme a IEC 61000-4-11

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	8,000 cm
Confezione 1: larghezza	10,200 cm
Confezione 1: profondità	5,500 cm
Confezione 1: peso	171,900 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	23
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	4,276 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
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	Sì
Contenuto di alogeni	Prodotto con parti in plastica prive di alogeni

Garanzia contrattuale

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