



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome del prodotto	TeSys U
Nome abbreviato	LUB
Tipo di prodotto o componente	Base di potenza a 1 senso di marcia
Applicazione	Motore
Numero di poli	3P
Attitudine all'isolamento	Si
Corrente termica convenzionale in aria [I _{th}]	12 A
Categoria di utilizzazione	AC-41 AC-43 AC-44
Tensione di comando [U _c]	110...220 V CC 110...240 V CA 50/60 Hz 24 V CA 50/60 Hz 24 V CC 48 V CA 50/60 Hz 48...72 V CC

Caratteristiche tecniche

Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
Tipo contatti ausiliari	Tipo contatti collegati (1 NO + 1 NC) conforme a IEC 60947-4-1 Tipo contatto a specchio (1 NC) stato termico dell'alimentazione conforme a bozza IEC 60947-1
Tensione nominale di impiego [U _e]	230 V 440 V 500 V 690 V
Frequenza di rete	40...60 Hz
Corrente nominale di impiego [I _e]	12 A a <= 440 V 12 A a 500 V 9 A a 690 V

Potere di interruzione nominale di servizio [Ics]	10 kA 500 V 4 kA 690 V 50 kA 230 V 50 kA 440 V
Consumo tipico di corrente	130 mA a 24 V CC I massimo durante la chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 140 mA a 24 V CA I massimo durante la chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 150 mA a 24 V CC I massimo durante la chiusura con LUCM 280 mA a 110...220 V CC I massimo durante la chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA a 110...240 V CA I massimo durante la chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA a 48...72 V CA I massimo durante la chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA a 48...72 V CC I massimo durante la chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA a 110...220 V CC I rms fissato con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA a 110...240 V CA I rms fissato con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA a 48...72 V CA I rms fissato con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA a 48...72 V CC I rms fissato con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 60 mA a 24 V CC I rms fissato con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 70 mA a 24 V CA I rms fissato con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 70 mA a 24 V CC I rms fissato con LUCM
Livello di affidabilità sicurezza	B10d 1369863 cicli Contattore con carico nominale conforme a EN/ISO 13849-1 B10d 20000000 cicli Contattore con carico meccanico conforme a EN/ISO 13849-1
Tempo di funzionamento	35 ms apertura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM per circuito di controllo 50 ms a >= 72 V chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD per circuito di controllo 60 ms a 48 V chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD per circuito di controllo 70 ms a 24 V chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD per circuito di controllo 75 ms chiusura con LUCM per circuito di controllo
Durata meccanica	15000000 cicli
Velocità di funzionamento	60 cicli/m
Tensione nominale di isolamento [Ui]	600 V conforme a CSA C22.2 No 14 600 V conforme a UL 508 690 V conforme a IEC 60947-1 3
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	6 kV conforme a IEC 60947-6-2
Separazione sicura del circuito	400 V SELV tra circuiti ausiliari e di controllo conforme a IEC 60947-1 appendice N 400 V SELV tra circuito ausiliario o di controllo e circuito principale conforme a IEC 60947-1 appendice N
Connessioni - morsetti	Circuito di potenza : morsetti di fissaggio a vite 2 cavo 1.5...6 mm ² - rigidità cavo: flessibile - senza estremità cavo Circuito di potenza : morsetti di fissaggio a vite 1 cavo 1...10 mm ² - rigidità cavo: rigido - senza estremità cavo Circuito di potenza : morsetti di fissaggio a vite 1 cavo 1...6 mm ² - rigidità cavo: flessibile - con estremità cavo Circuito di potenza : morsetti di fissaggio a vite 1 cavo 2,5...10 mm ² - rigidità cavo: flessibile - senza estremità cavo Circuito di potenza : morsetti di fissaggio a vite 2 cavo 1...6 mm ² - rigidità cavo: flessibile - con estremità cavo Circuito di potenza : morsetti di fissaggio a vite 2 cavo 1...6 mm ² - rigidità cavo: rigido - senza estremità cavo Circuito di controllo : without connection
Coppia di serraggio	Circuito di controllo : 0.8...1.2 Nm - con cacciavite 5 mm piatto Circuito di controllo : 0.8...1.2 Nm - con cacciavite 5 mm Philips no 1 Circuito di potenza : 1.9...2.5 Nm - con cacciavite 6 mm piatto Circuito di potenza : 1.9...2.5 Nm - con cacciavite 6 mm Philips No 2
Larghezza	45 mm
Altezza	145 mm
Profondità	126 mm
Peso prodotto	0,865 kg

Ambiente

Dissipazione di calore	2 W per circuito di controllo con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1.7 W per circuito di controllo con LUCM
Immunità alle microinterruzioni	3 ms
Immunità ai picchi di tensione	70 % 500 ms conforming to IEC 61000-4-11
Certificazioni prodotto	ABS ASEFA ATEX BV CCC

CSA
 DNV
 GL
 GOST
 LROS (Lloyds register of shipping)
 UL

Norme	CSA C22.2 No 14 type E EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 tipo E con allargatore di fase
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 di funzionamento	-25...60°C con LUCM -25...70°C con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Temperatura di stoccaggio	-40...85°C
Resistenza al fuoco	650 °C conforme a IEC 60695-2-12 960 °C parti che supportano componenti sotto tensione conforme a IEC 60695-2-12
Altitudine di funzionamento	2000 m
Resistenza agli shock	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 60068-2-27 4 gn 5...300 Hz poli di alimentazione chiusi conforme a IEC 60068-2-27
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
Onda d'urto non dissipativa	1 kV modalità seriale 24...240 V CA conforme a IEC 60947-6-2 1 kV modalità seriale 48...220 V CC conforme a IEC 60947-6-2 2 kV modo comune 24...240 V CA conforme a IEC 60947-6-2 2 kV modo comune 48...220 V CC conforme a IEC 60947-6-2
Immunità ai campi radioelettrici	10 V conforme a IEC 61000-4-6

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0709 - Dichiarazione di conformità Schneider Electric Dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile Profilo ambientale
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile Manuale fine vita

Garanzia contrattuale

Periodo	18 mesi
---------	---------