



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome prodotto	TeSys Ultra
Nome dispositivo	LUB
Tipo prodotto	Base di potenza a 1 senso di marcia
Applicazione	Motor control Protezione motore
Numero di poli	3P
Attitudine all'isolamento	Si
Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA per Circuito di potenza
Frequenza di rete	40...60 Hz
Corrente termica convenzionale in aria [Ith]	32 A
Corrente nominale di impiego [Ie]	28,5 A a ≤ 440 V 23 A a 500 V 21 A a 690 V
Categoria di utilizzazione	AC-43 AC-44 AC-41
Potere di interruzione nominale di servizio [Ics]	50 KA a 230 V 50 KA a 440 V 10 KA a 500 V 4 kA a 690 V
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) conforme a IEC 60947-1
[Uc] control circuit voltage	24 V CA 50/60 Hz 24 V CC 48...72 V CA 50/60 Hz 48...72 V CC 110...240 V CA 50/60 Hz 110...220 V CC

Caratteristiche tecniche

Consumo tipico di corrente	200 MA a 24 V CC I massimo durante la chiusura con LUCM 220 MA a 24 V CA I massimo durante la chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 220 MA a 24 V CC I massimo durante la chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 25 MA a 110...220 V CC I rms fissato con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 25 MA a 110...240 V CA I rms fissato con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 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 45 MA a 48...72 V CA I rms fissato con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 45 MA a 48...72 V CC I rms fissato con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 75 MA a 24 V CC I rms fissato con LUCM 80 MA a 24 V CC I rms fissato con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 90 mA a 24 V CA I rms fissato con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Dissipazione di calore	3 W per circuito di controllo con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,8 W per circuito di controllo 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 65 ms chiusura con LUCM per circuito di controllo
Durata meccanica	15 Mcicli
Massima velocità operativa	3600 cicli/h
Certificazioni prodotto	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEFA[RETURN]ATEX
Norme	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, con allargatore di fase CSA C22.2 No 60947-4-1, con allargatore di fase
Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V conforme a IEC 60947-6-2 (grado di inquinamento 3) 600 V conforme a UL 60947-4-1 600 V conforme a CSA C22.2 No 60947-4-1
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
Tipo di fissaggio	Agganciato (guida DIN) Fissato a vite (Piastra)
Connessioni - morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,34...1,5 mm² flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,75...1,5 mm² flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,75...1,5 mm² rigido Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,34...1,5 mm² flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,75...1,5 mm² flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,75...1,5 mm² rigido Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...10 mm² rigido Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...6 mm² flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 2,5...10 mm² flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...6 mm² flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...6 mm² rigido Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5...6 mm² flessibile senza terminazione cavo

Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 0,8...1,2 Nm piatto cacciavite 5 mm Circuito di controllo: 0,8...1,2 Nm Philips no 1 cacciavite 5 mm Circuito di potenza: 1,9...2,5 Nm piatto cacciavite 6 mm Circuito di potenza: 1,9...2,5 Nm Philips No 2 cacciavite 6 mm Circuito di potenza: 1,9...2,5 Nm pozidriv No 2 cacciavite 6 mm
Larghezza	45 mm
Altezza	154 mm
Profondità	126 mm
Peso prodotto	0,9 kg
Codice compatibilità	LUB

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 con LUCM -25...70 °C con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
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
Altitudine di funzionamento	Acti9 iCV40 ARC
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 (F= 5...300 Hz) poli di alimentazione aperti conforme a IEC 60068-2-27 4 gn (F= 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
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
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
Resistenza ai campi irradiati	10 V/m 3 conforme a IEC 61000-4-3
Immunità ai campi radioelettrici	10 V conforme a IEC 61000-4-6
Immunità alle microinterruzioni	3 ms per circuito di controllo
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	5,500 cm
Confezione 1: larghezza	13,800 cm
Confezione 1: profondità	16,900 cm
Confezione 1: peso	847,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	8,740 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	160
Confezione 3: altezza	75,000 cm
Confezione 3: larghezza	60,000 cm
Confezione 3: profondità	80,000 cm
Confezione 3: peso	147,840 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

Garanzia contrattuale

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