



### 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	<p>200 MA a 24 V CC I massimo durante la chiusura con LUCM</p> <p>220 MA a 24 V CA I massimo durante la chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>220 MA a 24 V CC I massimo durante la chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>25 MA a 110...220 V CC I rms fissato con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>25 MA a 110...240 V CA I rms fissato con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>280 MA a 110...220 V CC I massimo durante la chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>280 MA a 110...240 V CA I massimo durante la chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>280 MA a 48...72 V CA I massimo durante la chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>280 MA a 48...72 V CC I massimo durante la chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>45 MA a 48...72 V CA I rms fissato con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>45 MA a 48...72 V CC I rms fissato con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>75 MA a 24 V CC I rms fissato con LUCM</p> <p>80 MA a 24 V CC I rms fissato con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>90 mA a 24 V CA I rms fissato con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p>
Dissipazione di calore	<p>3 W per circuito di controllo con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>1,8 W per circuito di controllo con LUCM</p>
Livello di affidabilità sicurezza	<p>B10d = 1369863 cicli Contattore con carico nominale conforme a EN/ISO 13849-1</p> <p>B10d = 20000000 cicli Contattore con carico meccanico conforme a EN/ISO 13849-1</p>
Tempo di funzionamento	<p>35 ms apertura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM per circuito di controllo</p> <p>50 ms a <math>\geq 72</math> V chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD per circuito di controllo</p> <p>60 ms a 48 V chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD per circuito di controllo</p> <p>70 ms a 24 V chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD per circuito di controllo</p> <p>65 ms chiusura con LUCM per circuito di controllo</p>
Durata meccanica	15 Mcicli
Massima velocità operativa	3600 cicli/h
Certificazioni prodotto	<p>CE</p> <p>UL</p> <p>CSA</p> <p>CCC</p> <p>EAC</p> <p>ASEFA</p> <p>ATEX</p> <p>Marina</p>
Norme	<p>EN 60947-6-2</p> <p>IEC 60947-6-2</p> <p>UL 60947-4-1, con allargatore di fase</p> <p>CSA C22.2 No 60947-4-1, con allargatore di fase</p>
Tensione nominale di isolamento [Ui]	<p>690 V conforme a IEC 60947-6-2 (grado di inquinamento 3)</p> <p>600 V conforme a UL 60947-4-1</p> <p>600 V conforme a CSA C22.2 No 60947-4-1</p>
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	6 kV conforme a IEC 60947-6-2
Separazione sicura del circuito	<p>400 V SELV tra circuiti ausiliari e di controllo conforme a IEC 60947-1 appendice N</p> <p>400 V SELV tra circuito ausiliario o di controllo e circuito principale conforme a IEC 60947-1 appendice N</p>
Tipo di fissaggio	<p>Agganciato (guida DIN)</p> <p>Fissato a vite (Piastra)</p>

Connessioni - morsetti	<p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,34...1,5 mm<sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> rigido</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,34...1,5 mm<sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> rigido</p> <p>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...10 mm<sup>2</sup> rigido</p> <p>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...6 mm<sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo</p> <p>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 2,5...10 mm<sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...6 mm<sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo</p> <p>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...6 mm<sup>2</sup> rigido</p> <p>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5...6 mm<sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo</p>
Coppia di serraggio	<p>Circuito di controllo: 0,8...1,2 Nm piatto cacciavite 5 mm</p> <p>Circuito di controllo: 0,8...1,2 Nm Philips no 1 cacciavite 5 mm</p> <p>Circuito di potenza: 1,9...2,5 Nm piatto cacciavite 6 mm</p> <p>Circuito di potenza: 1,9...2,5 Nm Philips No 2 cacciavite 6 mm</p> <p>Circuito di potenza: 1,9...2,5 Nm pozidriv No 2 cacciavite 6 mm</p>
Larghezza	45 mm
Altezza	154 mm
Profondità	126 mm
Peso prodotto	0,9 kg
Codice compatibilità	LUB

## Ambiente

Grado di protezione IP	<p>IP20 (pannello frontale e terminali cablati) conforme a IEC 60947-1</p> <p>IP20 (altri lati) conforme a IEC 60947-1</p> <p>IP40 (pannello frontale esterno all'area di connessione) conforme a IEC 60947-1</p>
Trattamento di protezione	TH conforme a IEC 60068
Temperatura ambiente	<p>-25...60 °C con LUCM</p> <p>-25...70 °C con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p>
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Resistenza al fuoco	<p>960 °C parti che supportano componenti sotto tensione conforme a IEC 60695-2-12</p> <p>650 °C conforme a IEC 60695-2-12</p>
Altitudine di funzionamento	Acti9 iCV40 ARC
Tenuta agli urti	<p>10 gn poli di alimentazione aperti conforme a IEC 60068-2-27</p> <p>15 gn poli di alimentazione chiusi conforme a IEC 60068-2-27</p>
Resistenza alle vibrazioni	<p>2 gn (F= 5...300 Hz) poli di alimentazione aperti conforme a IEC 60068-2-27</p> <p>4 gn (F= 5...300 Hz) poli di alimentazione chiusi conforme a IEC 60068-2-27</p>
Resistenza alle scariche elettrostatiche	<p>8 KV livello 3 all'aria aperta conforme a IEC 61000-4-2</p> <p>8 kV livello 4 su contatto conforme a IEC 61000-4-2</p>
Resistenza ai campi irradiati	10 V/m 3 conforme a IEC 61000-4-3
Resistenza ai transitori rapidi	<p>2 KV classe 3 collegamento seriale conforme a IEC 61000-4-4</p> <p>4 kV classe 4 tutti i circuiti tranne il collegamento seriale conforme a IEC 61000-4-4</p>
Onda d'urto non dissipativa	<p>1 KV modalità seriale 24...240 V CA conforme a IEC 60947-6-2</p> <p>1 KV modalità seriale 48...220 V CC conforme a IEC 60947-6-2</p> <p>2 KV modo comune 24...240 V CA conforme a IEC 60947-6-2</p> <p>2 kV modo comune 48...220 V CC conforme a IEC 60947-6-2</p>
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	<a href="#">Dichiarazione REACh</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
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
----------	---------