LUB12

Base di potenza - TeSys U - 12 A - Controllo morsetti a vite

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	4060 Hz
Corrente termica convenzionale in aria [lth]	12 A
Corrente nominale di impiego [le]	12 A a <= 440 V 12 A a 500 V 9 A a 690 V
Categoria di utilizzazione	AC-43 AC-44 AC-41
Potere di interruzione nominale di servizio [lcs]	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 4872 V CA 50/60 Hz 4872 V CC 110240 V CA 50/60 Hz 110220 V CC

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche	
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 110220 V CC I massimo durante la chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 MA a 110240 V CA I massimo durante la chiusura con LUCA, LUCB,
	LUCC, LUCD 280 MA a 4872 V CA I massimo durante la chiusura con LUCA, LUCB, LUCC,
	LUCD 280 MA a 4872 V CC I massimo durante la chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
	35 MA a 110220 V CC I rms fissato con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 MA a 110240 V CA I rms fissato con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 MA a 4872 V CA I rms fissato con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 MA a 4872 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 LUCA
Dissipazione di calore	2 W per circuito di controllo con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 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
Durata meccanica	75 ms chiusura con LUCM per circuito di controllo 15 Mcicli
Durata meccanica Massima velocità operativa	3600 cicli/h
Certificazioni prodotto	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEFA[R
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 0,341,5 mm² flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,751,5 mm² flessibile senza terminazione cavo
	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,751,5 mm² rigido Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,341,5 mm² flessibile con terminazione cavo
	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,751,5 mm² flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,751,5 mm² rigido Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 110 mm² rigido
	Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 16 mm² flessibile con terminazione cavo
	Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 2,510 mm² flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 16 mm² flessibile con
	terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 16 mm² rigido Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,56 mm² flessibile senza

Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 0,81,2 Nm piatto cacciavite 5 mm Circuito di controllo: 0,81,2 Nm Philips no 1 cacciavite 5 mm Circuito di potenza: 1,92,5 Nm piatto cacciavite 6 mm Circuito di potenza: 1,92,5 Nm Philips No 2 cacciavite 6 mm Circuito di potenza: 1,92,5 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	-2560 °C con LUCM -2570 °C con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Temperatura di stoccaggio	-4085 °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	2000 m
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= 5300 Hz) poli di alimentazione aperti conforme a IEC 60068-2-27 4 gn (F= 5300 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 24240 V CA conforme a IEC 60947-6-2 1 KV modalità seriale 48220 V CC conforme a IEC 60947-6-2 2 KV modo comune 24240 V CA conforme a IEC 60947-6-2 2 kV modo comune 48220 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

Comozionamenti	
Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	5,200 cm
Confezione 1: larghezza	13,500 cm
Confezione 1: profondità	17,000 cm
Confezione 1: peso	842,000 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	8,698 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	147,668 kg



Sostenibilità dell'offerta

Imballaggio senza plastica	Sì
Pacchetto con cartone per riciclo	Sì
Numero SCIP	61f5a085-dfde-4214-b2cf-ba3cfe0c33b4
Regolamento REACh	☑ Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS Unione europea	Conforme alle esenzioni
Senza mercurio	Sì
Imballaggio sostenibile	Sì
Informazioni sull'esenzione RoHS	₫si
Regolamento RoHS Cina	☑ Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni ambientali	☑ Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	☑ Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Il prodotto deve essere smaltito nei mercati dell'Unione Europea seguendo una raccolta differenziata specifica e non deve mai finire nei bidoni della spazzatura
Senza PVC	Sì
Ritiro	No

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi