

Scheda dati

Specifiche



Base di potenza non reversibile,
TeSys Ultra, 3P, 1NO + 1NC, 38 A,
690 V

LUB38

Prezzo: 136,30 EUR

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]	38 A
Corrente nominale di impiego [Ie]	35 A a <= 440 V 28 A a 500 V 24 A a 690 V
Categoria di utilizzazione	AC-43 AC-41
Potere di interruzione nominale di servizio [Ics]	25 kA a 230 V 25 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

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

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 UL CSA CCC EAC
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 cable(s) 0,34...1,5 mm² flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cable(s) 0,75...1,5 mm² flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cable(s) 0,75...1,5 mm² rigido Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cable(s) 0,34...1,5 mm² flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cable(s) 0,75...1,5 mm² flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cable(s) 0,75...1,5 mm² rigido Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cable(s) 1...10 mm² rigido Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cable(s) 1...6 mm² flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cable(s) 2,5...10 mm² flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cable(s) 1...6 mm² flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cable(s) 1...6 mm² rigido Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cable(s) 1,5...6 mm² flessibile senza terminazione cavo

coppia di serraggio	Circuito di controllo: 0,8...1,2 Nm piatto screwdriver 5 mm Circuito di controllo: 0,8...1,2 Nm Philips no 1 screwdriver 5 mm Circuito di potenza: 1,9...2,5 Nm piatto screwdriver 6 mm Circuito di potenza: 1,9...2,5 Nm Philips No 2 screwdriver 6 mm Circuito di potenza: 1,9...2,5 Nm pozidriv No 2 screwdriver 6 mm
larghezza	45 mm
altezza	154 mm
profondità	126 mm
peso prodotto	0,9 kg
Codice di 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	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= 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 MS/TP

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	5,200 cm
Confezione 1: larghezza	17,000 cm
Confezione 1: profondità	14,500 cm
Peso imballo (Kg)	848,000 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	8,756 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

Spiegazione dei Environmental Data >

Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

 Impronta ambientale	
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	44 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	8 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.5 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	33 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	2 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Numero SCIP	61f5a085-dfde-4214-b2cf-ba3cfe0c33b4
Direttiva RoHS dell'UE	Conforme
Regolamento REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Stato privo di alogeni	Il prodotto contiene alogeni oltre le soglie
Senza PVC	Sì

Use Longer

 Estensione durata	
Riparazione	No

Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	56
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	No
Etichetta RAEE	 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.