

Scheda dati

Specifiche



Unità di controllo avanzata LUCD - Classe 20 - 1,25...5 A - 48...72 V CC/CA

LUCD05ES

Prezzo: 158,90 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys
Gamma Prodotto	TeSys Ultra
Nome Prodotto	TeSys Ultra
Nome Dispositivo	LUCD
Tipo Prodotto	Unità di controllo avanzata
Applicazione	Motor control Protezione motore
Prodotto Per Applicazioni Specifiche	Protezione di base e funzioni avanzate, comunicazione
main function available	Reset manuale Protezione da sovraccarico e cortocircuito Protezione da errori e squilibri di fase Protezione differenziale
Compatibilità prodotto	Power base LUB12 Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB120 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B12ES Reversing contactor breaker LU2B32ES
Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA
Frequenza di rete	40...60 Hz
tipo di carico	Motore trifase - raffreddamento: autoraffreddato
Categoria di utilizzazione	AC-41 AC-44 AC-43
potenza motore in kW	1,5 kW a 400...440 V CA 50/60 Hz 2,2 kW a 500 V CA 50/60 Hz 3 kW a 690 V CA 50/60 Hz
rated motor current adjustment range	1,25...5 A
classe di sgancio per sovraccarico termico	Classe 20 conforme a IEC 60947-6-2 - limite frequenza: 40...60 Hz - compensazione temperatura: -25...70 °C Classe 20 conforme a UL 508 - limite frequenza: 40...60 Hz - compensazione temperatura: -25...70 °C
soglia di sgancio	14,2 x I _r +/- 20 %
Sensibilità mancanza di fase	Si
[Uc] control circuit voltage	48 V CA 48...72 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

limiti tensione circuito di controllo	38,5...72 V per CA circuito 48 V in funzione 38,5...93 V per CC circuito 48...72 V in funzione 29 V per CA circuito 48 V diseccitazione 29 V per CC circuito 48...72 V diseccitazione
consumo tipico di corrente	280 mA a 48 V CA I massimo durante la chiusura con LUB12 280 mA a 48 V CA I massimo durante la chiusura con LUB32 280 mA a 48 V CA I massimo durante la chiusura with LUB38 280 mA a 48...72 V CC I massimo durante la chiusura con LUB12 280 mA a 48...72 V CC I massimo durante la chiusura con LUB32 280 mA a 48...72 V CC I massimo durante la chiusura with LUB38 35 mA a 48 V CA I rms fissato con LUB12 45 mA a 48 V CA I rms fissato con LUB32 45 mA a 48 V CA I rms fissato with LUB38 35 mA a 48...72 V CC I rms fissato con LUB12 45 mA a 48...72 V CC I rms fissato con LUB32 45 mA a 48...72 V CC I rms fissato with LUB38
dissipazione di calore	2 W per circuito di controllo con LUB12 3 W per circuito di controllo con LUB32 3 W per circuito di controllo with LUB38
tempo di funzionamento	35 ms apertura con LUB12 per circuito di controllo 35 ms apertura con LUB32 per circuito di controllo 35 ms apertura with LUB38 per circuito di controllo 60 ms chiusura con LUB12 per circuito di controllo 60 ms chiusura con LUB32 per circuito di controllo 60 ms chiusura with LUB38 per circuito di controllo
reset	Reset manuale
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
Certificazioni Prodotto	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marina
Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V conforme a IEC 60947-6-2 600 V conforme a UL 60947-4-1 600 V conforme a CSA C22.2 No 60947-4-1
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [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 60947-1 400 V SELV tra circuito ausiliario o di controllo e circuito principale conforme a IEC 60947-1
tipo di fissaggio	Ad innesto (lato anteriore)
larghezza	45 mm
altezza	66 mm
profondità	60 mm
Codice di compatibilità	LUCD

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...70 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40...85 °C
Altitudine di funzionamento	2000 m

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
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 5...300 Hz poli di alimentazione aperti conforme a IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz poli di alimentazione chiusi conforme a IEC 60068-2-6
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 conforme a IEC 60947-6-2 2 kV modo comune conforme a IEC 60947-6-2
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
immunità ai campi radioelettrici	10 V conforme a IEC 61000-4-6
immunità alle microinterruzioni	3 ms
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	10,500 cm
Confezione 1: larghezza	5,500 cm
Confezione 1: profondità	8,500 cm
Peso imballo (Kg)	140,000 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	15 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	1,600 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	320
Confezione 3: altezza	75,000 cm
Confezione 3: larghezza	80,000 cm
Confezione 3: profondità	60,000 cm
Confezione 3: peso	59,200 kg

Garanzia contrattuale

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

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	20 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	18 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.3 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	0f22867c-27de-46b9-965c-a40bbb8a3f0a
Direttiva RoHS dell'UE	Confermi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti
Stato privo di alogeni	Prodotto con parti in plastica prive di alogeni
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.