



Principale

Gamma	TeSys
Nome del prodotto	TeSys U
Nome abbreviato	LUCA
Tipo di prodotto o componente	Unità di controllo standard
Prodotto per applicazioni specifiche	Requisiti di protezione di base per avviatori motore: sovraccarico e cortocircuito
Compatibilità prodotto	LUFC00 LUFN..
Categoria di utilizzazione	AC-41 AC-43 AC-44
Potenza motore in kW	3 kW a 690 V CA 50/60 Hz 1,5 kW a 400...440 V CA 50/60 Hz 2,2 kW a 500 V CA 50/60 Hz
Campo reg. protezione termica	1.25...5 A
Tensione di comando [Uc]	110...220 V CC 110...240 V CA
Classe di sgancio per sovraccarico termico	Classe 10 - limite frequenza: 40...60 Hz - compensazione temperatura: -25...70 °C - conforme a IEC 60947-6-2 Classe 10 - limite frequenza: 40...60 Hz - compensazione temperatura: -25...70 °C - conforme a UL 508 Classe 20 - limite frequenza: 40...60 Hz - compensazione temperatura: -25...70 °C - conforme a IEC 60947-6-2 Classe 20 - limite frequenza: 40...60 Hz - compensazione temperatura: -25...70 °C - conforme a UL 508

Complementare

Funzione disponibile	Protezione differenziale Reset manuale Protezione da sovraccarico e cortocircuito Protezione da errori e squilibri di fase
Modalità di montaggio	Innesto
Posizione montaggio	Lato frontale
Limiti tensione circuito di controllo	88...242 V per CC circuito 110...220 V in funzionamento 88...264 V per CA circuito 110...240 V in funzionamento
Consumo tipico di corrente	25 mA a 110...240 V CA I rms fissato con LUB12 25 mA a 110...240 V CA I rms fissato con LUB32 280 mA a 110...220 V CC I massimo durante la chiusura con LUB12 280 mA a 110...220 V CC I massimo durante la chiusura con LUB32 280 mA a 110...240 V CA I massimo durante la chiusura con LUB12 280 mA a 110...240 V CA I massimo durante la chiusura con LUB32 35 mA a 110...220 V CC I rms fissato con LUB12 35 mA a 110...220 V CC I rms fissato con LUB32
Tempo di funzionamento	35 ms apertura con LUB12 per circuito di controllo 35 ms apertura con LUB32 per circuito di controllo 50 ms chiusura con LUB12 per circuito di controllo 50 ms chiusura con LUB32 per circuito di controllo
Tipo di carico	Motore trifase - raffreddamento: autoraffreddato
Soglia di sgancio	14,2 x Ir +/- 20 %
Tensione nominale di isolamento [Ui]	600 V conforme a UL 508 690 V conforme a IEC 60947-1 600 V conforme a CSA C22.2 No 14

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 60947-1 400 V SELV tra circuito ausiliario o di controllo e circuito principale conforme a IEC 60947-1
Peso prodotto	0,135 kg

Ambiente

dissipazione di calore	2 W per circuito di controllo con LUB12 3 W per circuito di controllo con LUB32
immunità alle microinterruzioni	3 ms
immunità ai picchi di tensione	70 % 500 ms conforming to IEC 61000-4-11
Norme	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 tipo E con allargatore di fase CSA C22.2 No 14 type E
certificazioni prodotto	ABS ASEFA ATEX BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) UL
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 di funzionamento	-25...70°C
temperatura di stoccaggio	-40...85°C
altitudine di funzionamento	2000 m
resistenza al fuoco	650 °C conforme a IEC 60695-2-12 960 °C parti che supportano componenti sotto tensione conforme a IEC 60695-2-12
resistenza agli shock	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

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 1015 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile