

# Schede dati dei prodotti

## Caratteristiche

# LUCL12BL

Unità di controllo magnetica LUCL 3...12 A - 24 V  
- CC



## Presentazione

Gamma	TeSys
Nome del prodotto	TeSys U
Nome abbreviato	LUCL
Tipo di prodotto o componente	Unità di controllo magnetica
Prodotto per applicazioni specifiche	Protezione variatori di velocità o avviatori elettronici dolci o softstarter
Compatibilità prodotto	ASILUFC5 ASILUFC51 LUFC00 LUFN.. LULC031 LULC033 LULC07 LULC08 LULC09 LULC15
Categoria di utilizzazione	AC-41 AC-43 AC-44
Potenza motore in kW	9 kW a 690 V CA 50/60 Hz 5,5 kW a 500 V CA 50/60 Hz 5,5 kW a < 400...415 V CA 50/60 Hz
Campo reg. protezione termica	3...12 A
Tensione di comando [Uc]	24 V CC
Lingua	Inglese - impostazione impostazione di fabbrica Inglese, francese, tedesco, italiano, spagnolo - impostazione configurabile

## Caratteristiche tecniche

Funzione disponibile	Reset manuale Protezione corto circuito
Modalità di montaggio	Innesto
Posizione montaggio	Lato frontale
Limiti tensione circuito di controllo	14,5 V per CC circuito 24 V diseccitazione

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.

	20...27 V per CC circuito 24 V in funzionamento
Consumo tipico di corrente	130 mA a 24 V CC I massimo durante la chiusura con LUB12 220 mA a 24 V CC I massimo durante la chiusura con LUB32 60 mA a 24 V CC I rms fissato con LUB12 80 mA a 24 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 60 ms chiusura con LUB12 per circuito di controllo 60 ms chiusura con LUB32 per circuito di controllo 70 ms chiusura con LUB12 per circuito di controllo 70 ms chiusura con LUB32 per circuito di controllo
Tipo di carico	Motore trifase - raffreddamento: autoraffreddato - impostazione impostazione di fabbrica Motore monofase
Soglia di sgancio	14,2 x Ir +/- 20 %
Reset	Reset automatico - impostazione: campo di regolazione Manuale - impostazione: impostazione di fabbrica Manuale - impostazione: campo di regolazione Reset a distanza - impostazione: campo di regolazione
Tempo prima del reset	120 s - ripristino manuale - impostazione impostazione di fabbrica 1...1000 s - ripristino reset automatico o manuale - impostazione configurabile
Informazione visualizzata	Corrente media - impostazione impostazione di fabbrica Corrente media - impostazione configurabile Causa degli ultimi 5 guasti - impostazione configurabile Corrente in fase - impostazione configurabile Corrente di dispersione verso terra - impostazione configurabile Squilibrio di fase - impostazione configurabile Stato termico del motore - impostazione configurabile
Tensione nominale di isolamento [Ui]	600 V conforme a CSA C22.2 No 14 600 V conforme a UL 508 690 V conforme a IEC 60947-1
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 60947-1 400 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	CSA C22.2 No 14 type E EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 tipo E con allargatore di fase
Certificazioni prodotto	CE
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  <a href="#">Dichiarazione di conformità Schneider Electric</a>
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti  Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile  <a href="#">Profilo ambientale</a>
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile  <a href="#">Manuale fine vita</a>

### Garanzia contrattuale

Periodo	18 mesi
---------	---------