

# Scheda dati

Specifiche



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

LUB12

### Presentazione

<b>Gamma</b>	TeSys
<b>Nome Prodotto</b>	TeSys Ultra
<b>Nome Dispositivo</b>	LUB
<b>Tipo Prodotto</b>	Base di potenza a 1 senso di marcia
<b>Applicazione</b>	Motor control Protezione motore
<b>Numero Di Poli</b>	3P
<b>Attitudine All'Isolamento</b>	Si
<b>Tensione Nominale Di Impiego [Ue]</b>	690 V CA per Circuito di potenza
<b>Frequenza Di Rete</b>	40...60 Hz
<b>Corrente Termica Convenzionale In Aria [Ith]</b>	12 A
<b>Corrente Nominale Di Impiego [Ie]</b>	12 A a <= 440 V 12 A a 500 V 9 A a 690 V
<b>Categoria Di Utilizzazione</b>	AC-43 AC-44 AC-41
<b>Potere Di Interruzione Nominale Di Servizio [Ics]</b>	50 kA a 230 V 50 kA a 440 V 10 kA a 500 V 4 kA a 690 V
<b>Composizione Contatto Ausiliario</b>	1 NO + 1 NC
<b>Tipo Contatti Ausiliari</b>	tipo contatti collegati (1 NO + 1 NC) conforme a IEC 60947-4-1 tipo contatto a specchio (1 NC) conforme a IEC 60947-1
<b>[Uc] Control Circuit Voltage</b>	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

<b>Consumo Tipico Di Corrente</b>	<p>130 mA a 24 V CC I massimo durante la chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>140 mA a 24 V CA I massimo durante la chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>150 mA a 24 V CC I massimo durante la chiusura con LUCM</p> <p>280 mA a 110...220 V CC I massimo durante la chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>280 mA a 110...240 V CA I massimo durante la chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>280 mA a 48...72 V CA I massimo durante la chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>280 mA a 48...72 V CC I massimo durante la chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>35 mA a 110...220 V CC I rms fissato con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>35 mA a 110...240 V CA I rms fissato con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>35 mA a 48...72 V CA I rms fissato con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>35 mA a 48...72 V CC I rms fissato con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>60 mA a 24 V CC I rms fissato con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>70 mA a 24 V CA I rms fissato con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>70 mA a 24 V CC I rms fissato con LUCM</p>
<b>Dissipazione Di Calore</b>	<p>2 W per circuito di controllo con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>1,7 W per circuito di controllo con LUCM</p>
<b>Livello Di Affidabilità Sicurezza</b>	<p>B10d = 1369863 cicli Contattore con carico nominale conforme a EN/ISO 13849-1</p> <p>B10d = 20000000 cicli Contattore con carico meccanico conforme a EN/ISO 13849-1</p>
<b>Tempo Di Funzionamento</b>	<p>35 ms apertura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM per circuito di controllo</p> <p>50 ms a <math>\geq</math> 72 V chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD per circuito di controllo</p> <p>60 ms a 48 V chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD per circuito di controllo</p> <p>70 ms a 24 V chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD per circuito di controllo</p> <p>75 ms chiusura con LUCM per circuito di controllo</p>
<b>Durata Meccanica</b>	15 Mcicli
<b>Massima Velocità Operativa</b>	3600 cicli/h
<b>Certificazioni Prodotto</b>	<p>CE</p> <p>UL</p> <p>CSA</p> <p>CCC</p> <p>EAC</p> <p>ASEFA</p> <p>ATEX</p> <p>Marina</p>
<b>Norme</b>	<p>EN 60947-6-2</p> <p>IEC 60947-6-2</p> <p>UL 60947-4-1, con allargatore di fase</p> <p>CSA C22.2 No 60947-4-1, con allargatore di fase</p>
<b>Tensione Nominale Di Isolamento [Ui]</b>	<p>690 V conforme a IEC 60947-6-2 (grado di inquinamento 3)</p> <p>600 V conforme a UL 60947-4-1</p> <p>600 V conforme a CSA C22.2 No 60947-4-1</p>
<b>Tensione Nominale Di Tenuta Ad Impulso [Uimp]</b>	6 kV conforme a IEC 60947-6-2
<b>Separazione Sicura Del Circuito</b>	<p>400 V SELV tra circuiti ausiliari e di controllo conforme a IEC 60947-1 appendice N</p> <p>400 V SELV tra circuito ausiliario o di controllo e circuito principale conforme a IEC 60947-1 appendice N</p>
<b>Tipo Di Fissaggio</b>	<p>Agganciato (guida DIN)</p> <p>Fissato a vite (Piastra)</p>

<b>Connessioni - Morsetti</b>	<p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,34...1,5 mm<sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> rigido</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,34...1,5 mm<sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> rigido</p> <p>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...10 mm<sup>2</sup> rigido</p> <p>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...6 mm<sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo</p> <p>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 2,5...10 mm<sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...6 mm<sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo</p> <p>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...6 mm<sup>2</sup> rigido</p> <p>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5...6 mm<sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo</p>
<b>Coppia Di Serraggio</b>	<p>Circuito di controllo: 0,8...1,2 Nm piatto cacciavite 5 mm</p> <p>Circuito di controllo: 0,8...1,2 Nm Philips no 1 cacciavite 5 mm</p> <p>Circuito di potenza: 1,9...2,5 Nm piatto cacciavite 6 mm</p> <p>Circuito di potenza: 1,9...2,5 Nm Philips No 2 cacciavite 6 mm</p> <p>Circuito di potenza: 1,9...2,5 Nm pozidriv No 2 cacciavite 6 mm</p>
<b>Larghezza</b>	45 mm
<b>Altezza</b>	154 mm
<b>Profondità</b>	126 mm
<b>Peso Prodotto</b>	0,9 kg
<b>Codice Compatibilità</b>	LUB

## Ambiente

<b>Grado Di Protezione Ip</b>	<p>IP20 (pannello frontale e terminali cablati) conforme a IEC 60947-1</p> <p>IP20 (altri lati) conforme a IEC 60947-1</p> <p>IP40 (pannello frontale esterno all'area di connessione) conforme a IEC 60947-1</p>
<b>Trattamento Di Protezione</b>	TH conforme a IEC 60068
<b>Temperatura Ambiente</b>	<p>-25...60 °C con LUCM</p> <p>-25...70 °C con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p>
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-40...85 °C
<b>Resistenza Al Fuoco</b>	<p>960 °C parti che supportano componenti sotto tensione conforme a IEC 60695-2-12</p> <p>650 °C conforme a IEC 60695-2-12</p>
<b>Altitudine Di Funzionamento</b>	Acti9 iCV40 ARC
<b>Tenuta Agli Urti</b>	<p>10 gn poli di alimentazione aperti conforme a IEC 60068-2-27</p> <p>15 gn poli di alimentazione chiusi conforme a IEC 60068-2-27</p>
<b>Resistenza Alle Vibrazioni</b>	<p>2 gn (F= 5...300 Hz) poli di alimentazione aperti conforme a IEC 60068-2-27</p> <p>4 gn (F= 5...300 Hz) poli di alimentazione chiusi conforme a IEC 60068-2-27</p>
<b>Resistenza Alle Scariche Elettrostatiche</b>	<p>8 kV livello 3 all'aria aperta conforme a IEC 61000-4-2</p> <p>8 kV livello 4 su contatto conforme a IEC 61000-4-2</p>
<b>Resistenza Ai Campi Irradiati</b>	10 V/m 3 conforme a IEC 61000-4-3
<b>Resistenza Ai Transitori Rapidi</b>	<p>2 kV classe 3 collegamento seriale conforme a IEC 61000-4-4</p> <p>4 kV classe 4 tutti i circuiti tranne il collegamento seriale conforme a IEC 61000-4-4</p>
<b>Onda D'Urto Non Dissipativa</b>	<p>1 kV modalità seriale 24...240 V CA conforme a IEC 60947-6-2</p> <p>1 kV modalità seriale 48...220 V CC conforme a IEC 60947-6-2</p> <p>2 kV modo comune 24...240 V CA conforme a IEC 60947-6-2</p> <p>2 kV modo comune 48...220 V CC conforme a IEC 60947-6-2</p>
<b>Immunità Ai Campi Radioelettrici</b>	10 V conforme a IEC 61000-4-6
<b>Immunità Alle Microinterruzioni</b>	3 ms per circuito di controllo
<b>Immunità Ai Picchi Di Tensione</b>	70 % / 500 ms conforme a IEC 61000-4-11

## Confezionamenti

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

## Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------

## Sostenibilità

L'etichetta **Green Premium™** testimonia l'impegno di Schneider Electric nell'offrire prodotti con prestazioni ambientali all'avanguardia. Green Premium promette conformità alle normative più recenti, trasparenza sull'impatto ambientale e prodotti circolari a basse emissioni di CO<sub>2</sub>.

**Guida alla valutazione della sostenibilità dei prodotti** è un white paper che chiarisce gli standard globali dell'ecoetichetta e come interpretare le dichiarazioni ambientali.

[Ulteriori informazioni su Green Premium >](#)

[Guida alla valutazione della sostenibilità di un prodotto >](#)



Transparency RoHS/REACH

## Prestazioni che migliorano il benessere

✓ Senza Mercurio

✓ Informazioni Esenzioni Rohs [Sì](#)

✓ Senza Pvc

## Certificazioni e standard

Regolamento Reach

[Dichiarazione REACH](#)

Direttiva Rohs Ue

Conforme alle esenzioni

Regolamento Rohs Della Cina

[Dichiarazione RoHS della Cina](#)

Prodotto fuori dalla portata RoHS della Cina. Dichiarazione di sostanze per vostra informazione.

Informazioni Ambientali

[Profilo ambientale del prodotto](#)

Weee

Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Profilo Di Circolarità

[Informazioni sulla fine della vita](#)