

LU2B38FU

Base di potenza reversibile, TeSys Ultra, 3P,
1NA + 1NC, 38 A, 690 VCA, bobina da 110 a
240 VCA/CC



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome Prodotto	TeSys Ultra
Nome Dispositivo	LU2B
Tipo Prodotto	Base di potenza a 2 sensi di marcia
Applicazione	Motor control Protezione motore
Compatibilità prodotto	Unità di controllo LUC.X6FU[RETURN]Unità di controllo LUC.1XFU[RETURN]Unità di controllo LUC.05FU[RETURN]Unità di controllo LUC.12FU[RETURN]Unità di controllo LUC.18FU[RETURN]Unità di controllo LUC.32FU[RETURN]Unità di controllo LUC.38FU
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
Tensione di comando [Uc]	110...240 V CA 50/60 Hz 110...220 V CC
Limiti tensione circuito di controllo	55 V CC diseccitazione 55 V CA diseccitazione 88...242 V CC in funzione 88...264 V CA in funzione

Caratteristiche tecniche

Consumo tipico di corrente	1000 MA a 110...220 V CC I massimo durante la chiusura 1000 MA a 110...240 V CA I massimo durante la chiusura
Dissipazione di calore	3 W per circuito di controllo con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,8 W per circuito di controllo con LUCM
Durata picco corrente	25 Ms CA 50/60 Hz 15 Ms DC
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	150 ms con cambio di direzione per circuito di potenza 35 ms apertura per circuito di controllo 75 ms senza cambio di direzione per circuito di potenza 50 ms chiusura per circuito di controllo
Durata meccanica	15 Mcicli
Massima velocità operativa	3600 Cicli/H
Certificazioni Prodotto	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]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 cavi 0,34...1,5 mm ² flessibile-con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,75...1,5 mm ² flessibile-senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,75...1,5 mm ² rigido Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,34...1,5 mm ² flessibile-con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,75...1,5 mm ² flessibile-senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,75...1,5 mm ² rigido Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...10 mm ² rigido Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...6 mm ² flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 2,5...10 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...6 mm ² flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...6 mm ² rigido Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5...6 mm ² 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	224 Mm
Profondità	126 Mm
Peso Netto	1,27 Kg
Codice compatibilità	LU2B

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 conforme a IEC 60947-6-2 2 KV modo comune 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 IEC 61000-4-11

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	5,500 Cm
Confezione 1: larghezza	15,000 Cm
Confezione 1: profondità	25,200 Cm
Peso imballo (Kg)	1,303 Kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	2
Confezione 2: altezza	30,000 Cm
Confezione 2: larghezza	30,000 Cm
Confezione 2: profondità	40,000 Cm
Confezione 2: peso	3,077 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	58
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	46 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	8.847688968990967
Impronta di carbonio della produzione	9 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.6961233356623727
Impronta di carbonio della distribuzione	0.7 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.09092040747532978
Impronta di carbonio dell'installazione	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	33.068818455670076
Impronta di carbonio dell'uso	33 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Si
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Si
Impronta di carbonio di fine vita	3.294779576169608

Impronta di carbonio di fine vita	3 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	🔗 Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	46
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni 🔗 EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	🔗 Dichiarazione REACH
Numero SCIP	19d2f48a-9308-42e2-8a8a-e2be758e3b3a
Stato privo di alogeni	Il prodotto contiene alogeni oltre le soglie
Profilo di circolarità	🔗 Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	No
WEEE Label	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

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

Product Life Status : **Commercializzato**