

LU2MB0FU

Blocco di inversione LU2M, TeSys, U, 32 A
- 110...240 V CC/CA 50...60 Hz - montaggio
diretto su base di potenza



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome Dispositivo	LU2MB
Tipo Prodotto	Blocco invertitore
Montaggio dispositivo	Montaggio diretto
Applicazione	Motor control
Corrente nominale di impiego [Ie]	38 A
Tensione circuito di comando [Uc]	110...240 V CA 50/60 Hz 110...220 V CC
Assorbimento 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

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA circuito di potenza
Frequenza di rete	40...60 Hz
Durata picco corrente	25 Ms CA 15 Ms DC
Tempo di funzionamento	150 ms con cambio di direzione 75 ms senza cambio di direzione
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[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASE-FA[RETURN]ATEX[RETURN]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 ad impulso [Uimp]	6 KV conforme a IEC 60947-6-2
Tipo di fissaggio	Ad innesto

Conessioni - morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,34...1,5 mm² (diametro esterno: 3 mm) flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,75...1,5 mm² (diametro esterno: 3 mm) flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,75...1,5 mm² (diametro esterno: 3 mm) rigido Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,34...1,5 mm² (diametro esterno: 3 mm) flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,75...1,5 mm² (diametro esterno: 3 mm) flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,75...1,5 mm² (diametro esterno: 3 mm) rigido Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...10 mm² (diametro esterno: 4 mm) rigido Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...6 mm² (diametro esterno: 4 mm) flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 2,5...10 mm² (diametro esterno: 4 mm) flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...6 mm² (diametro esterno: 4 mm) flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...6 mm² (diametro esterno: 4 mm) rigido Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5...6 mm² (diametro esterno: 4 mm) 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 2 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
Larghezza	45 Mm
Altezza	80 Mm
Profondità	105 Mm
Peso Netto	0,4 Kg
Codice compatibilità	LU2MB

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, in aria aperta conforme a IEC 61000-4-2 8 KV livello 4, al contatto conforme a IEC 61000-4-2
Resistenza ai campi irradiati	10 V/M livello 3, in aria aperta 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
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
Immunità ai campi radioelettrici	10 V conforme a IEC 61000-4-6

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num. unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	5,7 Cm
Confezione 1: larghezza	9,5 Cm
Confezione 1: profondità	13,0 Cm
Peso imballo (Kg)	396,0 G

Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	12
Confezione 2: altezza	15,0 Cm
Confezione 2: larghezza	30,0 Cm
Confezione 2: profondità	40,0 Cm
Confezione 2: peso	5,048 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	4 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	2.6889369391561186
Impronta di carbonio della produzione	3 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.21156165842079783
Impronta di carbonio della distribuzione	0.2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.02763198876456684
Impronta di carbonio dell'installazione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	0
Impronta di carbonio dell'uso	0 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Si
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Si
Impronta di carbonio di fine vita	1.0013297867714235
Impronta di carbonio di fine vita	1 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	4
Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	Si
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni  EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Numero SCIP	Ea04e023-7196-4d5e-a41f-a711a93b86d7
Senza PVC	Si
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 months
----------	-----------

Product Life Status : **Commercializzato**