

## Product data sheet

### Characteristics

# LU6MB0FU

Bloc Inversor Lu6 - 32 A - 110 - 240 V C.C./  
C.A. 50 - 60 Hz - Montare Separata



### Principal

|                                  |                                                                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                             | TeSys                                                                                                |
| Nume scurt al dispozitivului     | LU6MB                                                                                                |
| Tip produs sau componenta        | Bloc inversor                                                                                        |
| Montare dispozitiv               | Separate mounting                                                                                    |
| Aplicatie a dispozitivului       | Motor control                                                                                        |
| [Ie] curent nominal de utilizare | 38 A                                                                                                 |
| [Uc] control circuit voltage     | 110...240 V c.a. 50/60 Hz<br>110...220 V c.c.                                                        |
| Consum de curent                 | 1000 mA la 110...220 V c.c. I maxim la închidere<br>1000 mA la 110...240 V c.a. I maxim la închidere |

### Suplimentar

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ue] tensiune nominala de functionare | 690 V c.a. circuit de alimentare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Frecventa retea                       | 40...60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Durata fazei de pornire               | 25 Ms c.a.<br>15 ms c.c.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Timp de functionare                   | 150 ms cu schimbare de direcție<br>75 ms fără schimbarea direcției                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Standarde                             | EN 60947-6-2<br>IEC 60947-6-2<br>UL 60947-4-1, cu separatoare de faze<br>CSA C22.2 No 60947-4-1, cu separatoare de faze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Certificari produs                    | UE[RETURN]JUL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEFA[RETURN]RECE[RETURN]AT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ui] tensiune nominala de izolare     | 690 V conformitate cu IEC 60947-6-2<br>600 V conformitate cu UL 60947-4-1<br>600 V conformitate cu CSA C22.2 No 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Uimp] tensiune de tinere la impuls   | 6 kV conformitate cu IEC 60947-6-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mod de fixare                         | Prinse (sina DIN)<br>Fixat cu suruburi (placa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Conexiuni - borne                     | Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> (diametru extern: 3 mm) flexibil cu<br>Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> (diametru extern: 3 mm) flexibil fara<br>Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> (diametru extern: 3 mm) rigid<br>Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> (diametru extern: 3 mm) flexibil cu<br>Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> (diametru extern: 3 mm) flexibil fara<br>Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> (diametru extern: 3 mm) rigid<br>Circuit de alimentare borne cu surub 1 cablu(ri) 1...10 mm <sup>2</sup> (diametru extern: 4 mm) rigid<br>Circuit de alimentare borne cu surub 1 cablu(ri) 1...6 mm <sup>2</sup> (diametru extern: 4 mm) flexibil cu<br>Circuit de alimentare borne cu surub 1 cablu(ri) 2,5...10 mm <sup>2</sup> (diametru extern: 4 mm) flexibil fara<br>Circuit de alimentare borne cu surub 2 cablu(ri) 1...6 mm <sup>2</sup> (diametru extern: 4 mm) flexibil cu<br>Circuit de alimentare borne cu surub 2 cablu(ri) 1...6 mm <sup>2</sup> (diametru extern: 4 mm) rigid<br>Circuit de alimentare borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5...6 mm <sup>2</sup> (diametru extern: 4 mm) flexibil fara |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuplu de strangere  | Circuit de comanda 0,8...1,2 N.m plat șurubelniță 5 mm<br>Circuit de comanda 0,8...1,2 N.m Philips Nr. 2 șurubelniță 5 mm<br>Circuit de alimentare 1,9...2,5 N.m plat șurubelniță 6 mm<br>Circuit de alimentare 1,9...2,5 N.m Philips Nr. 2 șurubelniță 6 mm<br>Circuit de alimentare 1,9...2,5 N.m pozidriv No 2 șurubelniță 6 mm |
| Latime              | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Înălțime            | 115 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Adâncime            | 113 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Greutate netă       | 0,425 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Cod compatibilitate | LU6MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Mediu

|                                         |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grad de protecție IP                    | IP20 conformitate cu IEC 60947-1 (panou frontal și borne cablate)<br>IP20 conformitate cu IEC 60947-1 (pe partea cealaltă)<br>IP40 conformitate cu IEC 60947-1 (panoul frontal în afara zonei de conectare) |
| Tratament protector                     | TH conformitate cu IEC 60068                                                                                                                                                                                |
| Temperatura ambientală de utilizare     | -25...60 °C cu LUCM<br>-25...70 °C cu LUCA, LUCB, LUCC, LUCD                                                                                                                                                |
| Temperatura de depozitare               | -40...85 °C                                                                                                                                                                                                 |
| Rezistența la foc                       | 960 °C părți care susțin componente sub tensiune conformitate cu IEC 60695-2-12<br>650 °C conformitate cu IEC 60695-2-12                                                                                    |
| Altitudinea de funcționare              | 2000 m                                                                                                                                                                                                      |
| Rezistența la socuri                    | 10 gn polii de forță deschiși conformitate cu IEC 60068-2-27<br>15 gn polii de forță închiși conformitate cu IEC 60068-2-27                                                                                 |
| Rezistența la vibrații                  | 2 gn (f= 5...300 Hz) polii de forță deschiși conformitate cu IEC 60068-2-27<br>4 gn (f= 5...300 Hz) polii de forță închiși conformitate cu IEC 60068-2-27                                                   |
| Rezistența la descărcări electrostatice | 8 KV nivel 3, în aer liber conformitate cu IEC 61000-4-2<br>8 kV nivel 4, la contact conformitate cu IEC 61000-4-2                                                                                          |
| Rezistența la câmpuri radiate           | 10 V/m nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-3                                                                                                                                                                |
| Rezistența la tranziții rapide          | 2 KV clasă 3 legătura serială conformitate cu IEC 61000-4-4<br>4 kV clasă 4 toate circuitele, cu excepția liniei seriale conformitate cu IEC 61000-4-4                                                      |
| Unda de soc nedisipativă                | 1 KV mod serial conformitate cu IEC 60947-6-2<br>2 kV mod comun conformitate cu IEC 60947-6-2                                                                                                               |
| Imunitate la câmpuri radioelectrice     | 10 V conformitate cu IEC 61000-4-6                                                                                                                                                                          |

## Unități de ambalare

|                                                      |           |
|------------------------------------------------------|-----------|
| Unitate de măsură pentru prima formă de împachetare  | PCE       |
| Număr unități în prima formă de împachetare          | 1         |
| Înălțime prima formă de împachetare                  | 14,500 cm |
| Latime prima formă de împachetare                    | 5,700 cm  |
| Lungime prima formă de împachetare                   | 13,000 cm |
| Greutate prima formă de împachetare                  | 444,000 g |
| Unitate de măsură pentru a doua formă de împachetare | S02       |
| Număr unități în a doua formă de împachetare         | 10        |
| Înălțime a doua formă de împachetare                 | 15,000 cm |
| Latime a doua formă de împachetare                   | 30,000 cm |
| Lungime a doua formă de împachetare                  | 40,000 cm |
| Greutate a doua formă de împachetare                 | 4,722 kg  |

## Sustenabilitatea ofertei

|                                        |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulamentul REACH                     |  <a href="#">Declaratia REACH</a>                                                             |
| Directiva RoHS UE                      | Conform cu anumite exceptii                                                                                                                                                    |
| Fara mercur                            | Da                                                                                                                                                                             |
| Regulamentul RoHS China                |  <a href="#">Declaratia RoHS China</a>                                                        |
| Informatii privind scutirea de la RoHS |  <a href="#">Da</a>                                                                           |
| WEEE                                   | În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deeurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deeurilor menajere. |

## Garanție contractuală

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|