

LU2B12ES (41 700 08)

Dreieretningsvendere for Tesys modell U. Produkt som begynner med LU2B.. Er ferdig sammensatte effektbaser MED dreieretningsvender. Alle andre er separate dreieretningsvendere for manuell montering på effektbase



Hovedkarakteristikk

Serie	TeSys
Produkt navn	TeSys U
Kortnavn utstyr	LU2B
Produkt eller komponent type	Reversere maktbase
Applikasjon	Motor
Antall poler	3P
Egnet for isolasjon	Ja
[Ith] konvensjonell friluft termisk strøm	12 A
Driftskategori	AC-41 AC-43 AC-44
Styrespenning	48 V AC 50/60 Hz 48...72 V DC

Alternativer

Hjelpkontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
Auxiliary contacts type	Type linked contacts (1 NO + 1 NC) i samsvar med IEC 60947-4-1 Type mirror contact (1 NC) state of the power i samsvar med draft IEC 60947-1
[Ue] merkespenning	230 V 440 V 500 V 690 V
Network frequency	40...60 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	12 A på <= 440 V 12 A på 500 V 9 A på 690 V
[Ics] service bryteevne	10 kA 500 V 4 kA 690 V 50 kA 230 V 50 kA 440 V
Control circuit voltage limits	29 V 48 V AC drop-out 29 V 48...72 V DC drop-out 38.5...72 V 48 V AC in operation 38.5...93 V 48...72 V DC in operation
Typisk strømforbruk	2300 mA at 48...72 V DC I maximum while closing 2300 mA at 48 V AC I maximum while closing
Varighet av startstrømmen fase	15 ms for DC network 25 ms for AC network 50/60 Hz
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d 1369863 sykluser contactor with nominal load i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d 20000000 sykluser contactor with mechanical load i samsvar med EN/ISO 13849-1
Driftstid	150 ms with change of direction for hovedstrøm 35 ms opening for styrekrets 60 ms closing for styrekrets 75 ms without change of direction for hovedstrøm
Mekanisk levetid	15000000 sykluser
Driftsområde	60 cyc/mn
[Ui] isolasjonsspenning	600 V i samsvar med UL 508 690 V i samsvar med IEC 60947-1 3 600 V i samsvar med CSA C22.2 No 14
[Uimp] Nominell impuls-spenning	6 kV i samsvar med IEC 60947-6-2

Sikker skille av krets	400 V SELV between the control and auxiliary circuits i samsvar med IEC 60947-1 appendix N 400 V SELV between the control or auxiliary circuit and the main circuit i samsvar med IEC 60947-1 appendix N
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: skrutilkobling 2 cable 1.5...6 mm ² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end Styrekrets: skrutilkobling 1 cable 0.34...1.5 mm ² - cable stiffness: fleksibel - med cable end Styrekrets: skrutilkobling 1 cable 0.75...1.5 mm ² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end Styrekrets: skrutilkobling 1 cable 0.75...1.5 mm ² - cable stiffness: stiv - uten cable end Styrekrets: skrutilkobling 2 cable 0.34...1.5 mm ² - cable stiffness: fleksibel - med cable end Styrekrets: skrutilkobling 2 cable 0.75...1.5 mm ² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end Styrekrets: skrutilkobling 2 cable 0.75...1.5 mm ² - cable stiffness: stiv - uten cable end Hovedstrøm: skrutilkobling 1 cable 1...10 mm ² - cable stiffness: stiv - uten cable end Hovedstrøm: skrutilkobling 1 cable 1...6 mm ² - cable stiffness: fleksibel - med cable end Hovedstrøm: skrutilkobling 1 cable 2.5...10 mm ² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end Hovedstrøm: skrutilkobling 2 cable 1...6 mm ² - cable stiffness: fleksibel - med cable end Hovedstrøm: skrutilkobling 2 cable 1...6 mm ² - cable stiffness: stiv - uten cable end
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 0.8...1.2 N.m - with screwdriver 5 mm flat Styrekrets: 0.8...1.2 N.m - with screwdriver 5 mm Philips no 1 Hovedstrøm: 1.9...2.5 N.m - with screwdriver 6 mm flat Hovedstrøm: 1.9...2.5 N.m - with screwdriver 6 mm Philips No 2
Bredde	45 mm
Høyde	224 mm
Dybde	126 mm
Vekt	1.27 kg

Miljø

Varmeavgivelse	3 W for styrekrets with LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1.8 W for styrekrets with LUCM
immunity to microbreaks	3 ms
immunitet mot spenningsfall	70 % 500 ms conforming to IEC 61000-4-11
produktsertifikater	ABS ASEFA ATEX BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) UL
standarder	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 Type E with phase barrier CSA C22.2 No 14 type E
IP-grad	IP20 front panel and wired terminals i samsvar med IEC 60947-1 IP20 other faces i samsvar med IEC 60947-1 IP40 front panel outside connection zone i samsvar med IEC 60947-1
protective treatment	TH i samsvar med IEC 60068
omgivelsestemperatur for drift	-25...60 °C with LUCM -25...70 °C with LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
brannmotstand	650 °C i samsvar med IEC 60695-2-12 960 °C parts supporting live components i samsvar med IEC 60695-2-12
operating altitude	2000 m
støtmotstand	10 gn power poles open i samsvar med IEC 60068-2-27 15 gn power poles closed i samsvar med IEC 60068-2-27
Vibrasjonsmotstand	2 gn 5...300 Hz power poles open i samsvar med IEC 60068-2-27 4 gn 5...300 Hz power poles closed i samsvar med IEC 60068-2-27
motstand mot elektrostatiske utladning	8 kV level 3 in open air i samsvar med IEC 61000-4-2 8 kV level 4 on contact i samsvar med IEC 61000-4-2

resistance to radiated fields	10 V/m 3 i samsvar med IEC 61000-4-3
motstand mot raske transienter	2 kV class 3 serieforbindelse i samsvar med IEC 61000-4-4 4 kV class 4 all circuits except for serial link i samsvar med IEC 61000-4-4
non-dissipating shock wave	1 kV serial mode i samsvar med IEC 60947-6-2 2 kV felles modul i samsvar med IEC 60947-6-2
immunity to radioelectric fields	10 V i samsvar med IEC 61000-4-6