



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys U
Kortnavn utstyr	LU2B
Produkt eller type komponent	Reversere maktbase
Applikasjon	Motor control Motor protection
Kompatibilitet	Control unit LUC.X6FU Control unit LUC.1XFU Control unit LUC.05FU Control unit LUC.12FU Control unit LUC.18FU Control unit LUC.32FU Control unit LUC.38FU
Antall poler	3P
Egnet for isolasjon	Ja
[Ue] merkespenning	690 V AC for hovedstrøm
Network frequency	40...60 Hz
[Ith] konvensjonell friluft termisk strøm	38 A
[Ie] nominell driftsstrøm	38 A at <= 440 V 28 A at 500 V 24 A at 690 V
Driftskategori	AC-43
[Ics] service bryteevne	25 KA at 230 V 25 KA at 440 V 10 KA på 500 V 4 kA på 690 V
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
Auxiliary contacts type	Type koblede kontakter (1 NO + 1 NC) i samsvar med IEC 60947-4-1 Type mirror contact (1 NC) i samsvar med IEC 60947-1
Styrespenning	110 - 240 V AC 50/60 Hz 110...220 V DC
Control circuit voltage limits	55 V DC drop-out 55 V AC drop-out 88...242 V DC i drift 88...264 V AC i drift

Komplementær

Typisk strømforbruk	1000 MA på 110...220 V DC Jeg maksimalt under lukking 1000 mA på 110 - 240 V AC Jeg maksimalt under lukking
Heat dissipation	3 W for styrekrets med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD 1,8 W for styrekrets med LUCM
Varighet av startstrømmen fase	25 Ms AC 50/60 Hz 15 ms DC
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 sykluser kontakter med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 sykluser kontakter med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
Driftstid	150 ms med endring av retning for hovedstrøm 35 ms opening for styrekrets 75 ms uten endring av retningen for hovedstrøm 50 ms lukking for styrekrets
Mekanisk levetid	15 Mcycles

Maximum operating rate	3600 cyc/h
Produktsertifikater	CE UL CSA CCC (pending) EAC (pending)
Standarder	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, med fase barriere CSA C22.2 No 60947-4-1, med fase barriere
[Ui] isolasjonsspenning	690 V i samsvar med IEC 60947-6-2 (forurensningsgrad 3) 600 V i samsvar med UL 60947-4-1 600 V i samsvar med CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Nominell impuls-spenning	6 kV i samsvar med IEC 60947-6-2
Sikker skille av krets	400 V SELV mellom kontroll og hydraulikkuttak i samsvar med IEC 60947-1 appendix N 400 V SELV mellom styre eller hjelpekrets og hovedkretsen i samsvar med IEC 60947-1 appendix N
Festemetode	Avkuttet (DIN skinne) Skruemontert (Plate)
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,34...1,5 mm ² fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,75...1,5 mm ² fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,75...1,5 mm ² stiv Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,34...1,5 mm ² fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,75...1,5 mm ² fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,75...1,5 mm ² stiv Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...10 mm ² stiv Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...6 mm ² fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 2,5...10 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...6 mm ² fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...6 mm ² stiv Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5...6 mm ² fleksibel uten
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 0,8...1,2 N.m flat skrutrekker 5 mm Styrekrets: 0,8...1,2 N.m Philips no 1 skrutrekker 5 mm Hovedstrøm: 1,9...2,5 N.m flat skrutrekker 6 mm Hovedstrøm: 1,9...2,5 N.m Philips No 2 skrutrekker 6 mm
Bredde	45 mm
Høyde	224 mm
Dybde	126 mm
Vekt	1,27 kg
Kompatibilitetskode	LU2B

Miljø

IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60947-1 (frontpanelet og kablet terminaler) IP20 i samsvar med IEC 60947-1 (andre ansikter) IP40 i samsvar med IEC 60947-1 (frontpanel utvendig tilkobling sone)
Protective treatment	TH i samsvar med IEC 60068
Omgivelsestemperatur for drift	-25...60 °C med LUCM -25...70 °C med LUCA, LUCB, Lucc, LUCD
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Brannmotstand	960 °C deler støtte førende deler i samsvar med IEC 60695-2-12 650 °C i samsvar med IEC 60695-2-12
Driftshøyde	2000 m
Støtmotstand	10 gn grenstaver åpen i samsvar med IEC 60068-2-27 15 gn grenstaver stengt i samsvar med IEC 60068-2-27
Vibrasjonsmotstand	2 gn (f= 5...300 Hz) grenstaver åpen i samsvar med IEC 60068-2-27 4 gn (f= 5...300 Hz) grenstaver stengt i samsvar med IEC 60068-2-27
Motstand mot elektrostatisk utladning	8 kV nivå 3 i friluft i samsvar med IEC 61000-4-2 8 kV nivå 4 på kontakt 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 klasse 3 serieforbindelse i samsvar med IEC 61000-4-4 4 kV klasse 4 alle kretser unntatt serielink i samsvar med IEC 61000-4-4
Non-dissipating shock wave	1 kV seriemodus 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
Immunity to microbreaks	3 ms for styrekrets
Immunity to voltage dips	70 % / 500 ms i samsvar med IEC 61000-4-11

Bærekraftig

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	I samsvar  EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.