



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys Ultra
Kortnavn utstyr	LU2B
Produkt eller type komponent	Reversere maktbase
Applikasjon	Motor control Motor protection
Kompatibilitet	Control unit LUC.X6FU[RETURN]Control unit LUC.1XFU[RETURN]Control unit LUC.05FU[RETURN]Control unit LUC.12FU[RETURN]Control unit LUC.18FU[RETURN]Control unit LUC.32FU[RETURN]Control unit LUC.38FU
Antall poler	3P
Egnet for isolasjon	Ja
[Ue] merkespenning	690 V AC for hovedstrøm
Nettverksfrekvens	40...60 Hz
[Ith] konvensjonell friluft termisk strøm	38 A
[Ie] nominell driftsstrøm	35 A på <= 440 V 28 A på 500 V 24 A på 690 V
Driftskategori	AC-43 AC-41
[Ics] service bryteevne	25 KA på 230 V 25 KA på 440 V 10 KA på 500 V 4 kA på 690 V
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
Hjelpekontakttype	Type koblete kontakter (1 NO + 1 NC) i samsvar med IEC 60947-4-1 Type mirror contact (1 NC) i samsvar med IEC 60947-1
[Uc] control circuit voltage	110 - 240 V AC 50/60 Hz 110...220 V DC
Styrekretsens spenningsgrenser	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
Varmeavgivelse	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
Bruksområde	3600 cyc/h
Produktsertifikater	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC
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 Hovedstrøm: 1,9...2,5 N.m pozidriv 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)
Overflatebeskyttelse	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
Motstand mot utstrålende felter	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
Ikke-spredende sjokkbølge	1 KV seriemodus i samsvar med IEC 60947-6-2 2 kV felles modul i samsvar med IEC 60947-6-2
Immunitet mot radioelektriske felt	10 V i samsvar med IEC 61000-4-6
Immunitet mot mikroavbrytelser	3 ms for styrekrets
Immunitet mot spenningsdipp	70 % / 500 ms i samsvar med IEC 61000-4-11

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,5 cm
Pakke 1 Bredde	15,0 cm
Pakke 1 Vekt	25,5 cm
Package 1 Weight	1,307 kg

Bærekraftig

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

Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	FR
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------