

LU2B38BL

Reversing power base, TeSys U, 3P,
38A/690V, coil 24V DC



Hoofd

Range	TeSys
Product name	Tesys ultra <unk>
Device short name	LU2B
Product or component type	Omkerende stroombasis
Device application	Motorsturing Motorbeveiliging
Compatibiliteit product	Besturingsunit LUC.X6BL Besturingsunit LUC.1XBL Besturingsunit LUC.05BL Besturingsunit LUC.12BL Besturingsunit LUC.18BL Besturingsunit LUC.32BL Besturingsunit LUC.38BL
Poles description	3P
Suitability for isolation	Ja
Ue toegekende bedrijfsspanning	690 V AC voor vermogenskring
Netfrequentie	40...60 Hz
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	38 A
Ie toegekende bedrijfstrom	35 A bij <= 440 V 28 A bij 500 V 24 A bij 690 V
Utilisation category	AC-43 AC-41
Ics dienst onderbrekingsvermogen	25 KA bij 230 V 25 KA bij 440 V 10 KA bij 500 V 4 kA bij 690 V
Samenstelling hulpcontact	1 NO + 1 NC
Type hulpcontacten	Type gekoppelde contacten (1 NO + 1 NC) conform aan IEC 60947-4-1 Type spiegelcontact (1 NC) conform aan IEC 60947-1
Spanning stuurkring	24 V DC
Spanningslimieten controlecircuit	14,5 V DC uitval 20...27 V DC in bedrijf

Complementair

Typisch stroomverbruik	120 MA bij 24 V DC I maximaal bij sluiten 120 mA bij 24 V DC I rms afgedicht
Warmteverspreiding	3 W voor stuurkring met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,8 W voor stuurkring met LUCM
Duur inkomende fase	15 ms DC
Betrouwbaarheidsniveau veiligheid	B10d = 1369863 cycles contactor met nominale belasting conform aan EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1
Werkingsstijd	150 ms met richtingsverandering voor vermogenskring 75 ms zonder richtingsverandering voor vermogenskring 35 ms openen met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM voor stuurkring 75 ms sluiten met LUCM voor stuurkring 70 ms sluiten met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD voor stuurkring

Mechanical durability	15 Mcycles
Maximale bedrijfsfrequentie	3600 cyc/h
Product certifications	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC
Normen	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, met fasebarrière CSA C22.2 Nr 60947-4-1, met fasebarrière
Ui toegekende isolatiespanning	690 V conform aan IEC 60947-6-2 (vervuilingsgraad 3) 600 V conform aan UL 60947-4-1 600 V conform aan CSA C22.2 Nr 60947-4-1
Uimp toegekende schokgolfspanning	6 kV conform aan IEC 60947-6-2
Veilige scheiding van kring	400 V SELV tussen de controle- en de hulpkringen conform aan IEC 60947-1 appendix N 400 V SELV tussen de controle- of hulpkring en de hoofdkring conform aan IEC 60947-1 appendix N
Bevestigingsmethode	Afgesneden (DIN-rail) Met schroeven bevestigd (plaat)
Aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,34...1,5 mm ² flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,75...1,5 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,75...1,5 mm ² stijf Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,34...1,5 mm ² flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,75...1,5 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,75...1,5 mm ² stijf Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...10 mm ² stijf Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...6 mm ² flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 2,5...10 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...6 mm ² flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...6 mm ² stijf Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5...6 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde
Aanspanmoment	Stuurkring: 0,8...1,2 N.m vlak schroevendraaier 5 mm Stuurkring: 0,8...1,2 N.m kruis nr. 1 schroevendraaier 5 mm Vermogenskring: 1,9...2,5 N.m vlak schroevendraaier 6 mm Vermogenskring: 1,9...2,5 N.m Philips No 2 schroevendraaier 6 mm Vermogenskring: 1,9...2,5 N.m pozidriv No 2 schroevendraaier 6 mm
Width	45 mm
Height	224 mm
Depth	126 mm
Net weight	1,27 kg
Compatibility code	LU2B

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP20 conform aan IEC 60947-1 (frontpaneel en bedrade terminals) IP20 conform aan IEC 60947-1 (andere zijden) IP40 conform aan IEC 60947-1 (frontpaneel buiten aansluitzone)
Beschermende behandeling	TH conform aan IEC 60068
Ambient air temperature for operation	-25...60 °C met LUCM -25...70 °C met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C
Vuurbestendigheid	960 °C onderdelen die onder spanning staande componenten ondersteunen conform aan IEC 60695-2-12 650 °C conform aan IEC 60695-2-12
Operating altitude	2000 m
Schokbestendigheid	10 gn energiepolen geopend conform aan IEC 60068-2-27 15 gn energiepolen gesloten conform aan IEC 60068-2-27
Trilling bestendigheid	2 gn (f= 5...300 Hz) energiepolen geopend conform aan IEC 60068-2-27 4 gn (f= 5...300 Hz) energiepolen gesloten conform aan IEC 60068-2-27
Weerstand tegen elektrostatische ontlading	8 KV niveau 3 in open lucht conform aan IEC 61000-4-2 8 kV niveau 4 bij contact conform aan IEC 61000-4-2
Weerstand tegen snelle piekspanningen	2 KV klasse 3 seriële verbinding conform aan IEC 61000-4-4 4 kV klasse 4 alle kringen, behalve seriële verbinding conform aan IEC 61000-4-4
Weerstand tegen uitgestraalde velden	10 V/m 3 conform aan IEC 61000-4-3
Immuneiteit voor radio-elektrische velden	10 V conform aan IEC 61000-4-6

Immuniteit voor micro-onderbrekingen	3 ms voor stuurkring
Ongevoeligheid voor spanningsverliezen	70 % / 500 ms conform aan IEC 61000-4-11

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	25,5 cm
Package 1 Width	5,5 cm
Package 1 Length	15,0 cm
Package 1 Weight	1,305 kg

Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.