

LU2B38FU

Reversing power base, TeSys U, 3P,
38A/690V, coil 110-240V AC/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.X6FU[RETURN]Besturingsunit LUC.1XFU[RETURN]Besturingsunit LUC.05FU[RETURN]Besturingsunit LUC.12FU[RETURN]Besturingsunit LUC.18FU[RETURN]Besturingsunit LUC.32FU[RETURN]Besturingsunit LUC.38FU
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	110...240 V AC 50/60 Hz 110...220 V DC
Spanningslimieten controlecircuit	55 V DC uitval 55 V AC uitval 88...242 V DC in bedrijf 88...264 V AC in bedrijf

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

Complementair

Typisch stroomverbruik	1000 MA bij 110...220 V DC I maximaal bij sluiten 1000 mA bij 110...240 V AC I maximaal bij sluiten
Warmteverspreiding	3 W voor stuurkring met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,8 W voor stuurkring met LUCM
Duur inkomende fase	25 Ms AC 50/60 Hz 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
Werkingsijd	150 ms met richtingsverandering voor vermogenskring 35 ms openen voor stuurkring 75 ms zonder richtingsverandering voor vermogenskring 50 ms sluiten 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 schokgolfsanping	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
Niet-verspreidende schokgolf	1 kV seriële modus conform aan IEC 60947-6-2 2 kV gewone modus conform aan IEC 60947-6-2
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
Immunititeit voor radio-elektrische velden	10 V conform aan IEC 61000-4-6
Immunititeit 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	5,5 cm
Package 1 Width	15,0 cm
Package 1 Length	25,5 cm
Package 1 Weight	1,307 kg

Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwikvrij	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.