

LUCD38BL

Advanced control unit, TeSys U, 9.5-38A, 3P
motors, protection & diagnostic, class 20, coil
24V DC



Hoofd

Range	TeSys
Range of product	Tesys ultra <unk>
Product name	Tesys ultra <unk>
Device short name	LUCD
Product or component type	Geavanceerde besturingseenheid
Device application	Motorsturing Motorbeveiliging
Productspecifieke toepassing	Basisbescherming en geavanceerde functies, communicatie
Hoofdfunctie beschikbaar	Beveiliging tegen fasefouten en faseonbalans Beveiliging tegen overbelasting en kortsluiting Aardlekbeveiliging Handmatig terugzetten
Compatibiliteit product	Stroombasis LUB38 Stroombasis LUB380 Kerende contactoronderbreker LU2B38BL
Ue toegekende bedrijfsspanning	690 V AC
Netfrequentie	40...60 Hz
Type last	3 fasenmotor - (af)koeling: zelfgekoeld
Utilisation category	AC-43
Motorvermogen kW	18,5 kW bij 400...440 V AC 50/60 Hz 18,5 kW bij 500 V AC 50/60 Hz 22 kW bij 690 V AC 50/60 Hz
Instelbereik nominale motorstroom	9,5...38 A
Klasse overbelastingsuitschakeling	Klasse 20 - frequentielimiet: 40...60 Hz - temperatuurcompensatie: -25...70 °C conform aan IEC 60947-6-2 Klasse 20 - frequentielimiet: 40...60 Hz - temperatuurcompensatie: -25...70 °C conform aan UL 508
Uitschakelgrens	14,2 x I _r +/- 20 %
Gevoeligheid voor afwezigheid fase	Ja
Spanning stuurkring	24 V DC

Complementair

Spanningslimieten controlecircuit	20...27 V voor DC circuit 24 V in bedrijf 14,5 V voor DC circuit 24 V uitval
Typisch stroomverbruik	220 mA bij 24 V DC I maximaal bij sluiten met LUB38 80 mA bij 24 V DC I rms afgedicht met LUB38
Warmteverspreiding	3 W voor stuurkring met LUB38
Werkingsijd	35 ms openen met LUB38 voor stuurkring 70 ms sluiten met LUB38 voor stuurkring
Reset	Handmatig reset
Normen	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, met fasebarrière CSA C22.2 Nr 60947-4-1, met fasebarrière

Product certifications	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC (aangevraagd)[RETURN]EAC (pending)
Ui nom. isolatiespanning	690 V conform aan IEC 60947-6-2 600 V conform aan UL 60947-4-1 600 V conform aan CSA C22.2 Nr 60947-4-1
Uimp nom. 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 60947-1 400 V SELV tussen de controle- of hulpkring en de hoofdkring conform aan IEC 60947-1
Bevestigingsmethode	Plug-in (voorzijde)
Width	45 mm
Height	66 mm
Depth	60 mm
Net weight	0,135 kg
Compatibility code	LUCD

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP20 voorpaneel en bedrade aansluitklemmen conform aan IEC 60947-1 IP20 andere zijden conform aan IEC 60947-1 IP40 voorpaneel buiten aansluitzone conform aan IEC 60947-1
Beschermende behandeling	TH conform aan IEC 60068
Ambient air temperature for operation	-25...70 °C
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C
Bedrijfshoogte	2000 m
Vuurbestendigheid	960 °C onderdelen die onder spanning staande componenten ondersteunen conform aan IEC 60695-2-12 650 °C conform aan IEC 60695-2-12
Schokbestendigheid	10 gn energiepolen geopend conform aan IEC 60068-2-27 15 gn energiepolen gesloten conform aan IEC 60068-2-27
Trillingsweerstand	2 gn, 5...300 Hz, energiepolen geopend conform aan IEC 60068-2-6 4 gn, 5...300 Hz, energiepolen gesloten conform aan IEC 60068-2-6
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 uitgestraalde velden	10 V/m 3 conform aan IEC 61000-4-3
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
Immunititeit voor radio-elektrische velden	10 V conform aan IEC 61000-4-6
Immunititeit voor micro-onderbrekingen	3 ms
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	10,0 cm
Package 1 Width	5,5 cm
Package 1 Length	8,0 cm
Package 1 Weight	122,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	23
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	3,121 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
PVC-vrij	Ja
Aanwezigheid van halogeen	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------