

Gegevensblad product

Kenmerken

LUCA12BL

Standaard controle-eenheid 3F T/M - 3...12A -
klasse 10 - spoel 24 Vdc - TeSys U



Hoofdkenmerken

Gamma	TeSys
Productgamma	TeSys Ultra
Productnaam	TeSys Ultra
Korte naam apparaat	LUCA
Type product of component	Standaardbesturingseenheid
Apparaattoepassing	Motor control Motor protection
Productspecifieke toepassing	Basis beschermingseisen voor motorstarters overbelasting en kortsluiting
Main function available	Aardlekbeveiliging Beveiliging tegen overbelasting en kortsluiting Beveiliging tegen fasefouten en faseonbalans Handmatig reset
Compatibiliteit product	Power base LUB12 Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB120 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B12BL Reversing contactor breaker LU2B32BL Reversing contactor breaker LU2B38BL
[Ue] nominale bedrijfsspanning	690 V AC
Netfrequentie	40...60 Hz
Type last	3 fasenmotor - (af)koeling: zelfgekoeld
Gebruikscategorie	AC-43 AC-44 AC-41
Motorvermogen kW	5,5 kW bij 400...440 V AC 50/60 Hz 5,5 kW bij 500 V AC 50/60 Hz 9 kW bij 690 V AC 50/60 Hz
Rated motor current adjustment range	3...12 A
Klasse overbelastingsuitschakeling	Klasse 10 - frequentielimiet: 40...60 Hz - temperatuurcompensatie: -25...70 °C conform IEC 60947-6-2 Klasse 10 - frequentielimiet: 40...60 Hz - temperatuurcompensatie: -25...70 °C conform UL 508
Uitschakelgrens	14,2 x I _r +/- 20 %
Gevoeligheid voor afwezigheid fase	Ja
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

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.

Complementaire kenmerken

Spanningslimieten controlecircuit	20...27 V voor DC circuit 24 V in bedrijf 14,5 V voor DC circuit 24 V uitval
Typisch stroomverbruik	130 MA bij 24 V DC I maximaal bij sluiten met LUB12 220 MA bij 24 V DC I maximaal bij sluiten met LUB32 220 MA bij 24 V DC I maximaal bij sluiten with LUB38 60 MA bij 24 V DC I rms afgedicht met LUB12 80 MA bij 24 V DC I rms afgedicht met LUB32 80 mA bij 24 V DC I rms afgedicht with LUB38
Warmteafvoer	2 W voor stuurkring met LUB12 3 W voor stuurkring met LUB32 3 W voor stuurkring with LUB38
Werkingsijd	35 ms openen met LUB12 voor stuurkring 35 ms openen met LUB32 voor stuurkring 35 ms openen with LUB38 voor stuurkring 70 ms sluiten met LUB12 voor stuurkring 70 ms sluiten met LUB32 voor stuurkring 70 ms sluiten with LUB38 voor stuurkring
Normen	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, met fasebarrière CSA C22.2 Nr 60947-4-1, met fasebarrière
Productcertificeringen	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
[Ui] nominale isolatiespanning	690 V conform IEC 60947-6-2 600 V conform UL 60947-4-1 600 V conform CSA C22.2 Nr 60947-4-1
[Uimp] nominale stothoudspanning	6 kV conform IEC 60947-6-2
Veilige scheiding van kring	400 V SELV tussen de controle- en de hulpkringen conform IEC 60947-1 400 V SELV tussen de controle- of hulpkring en de hoofdkring conform IEC 60947-1
Bevestigingsmethode	Plug-in (voorkant)
Breedte	45 mm
Hoogte	66 mm
Diepte	60 mm
Gewicht product	0,135 kg
Compatibiliteitscode	LUCA

Omgeving

IP-beschermingsgraad	IP20 frontpaneel en bedrade terminals conform IEC 60947-1 IP20 andere zijden conform IEC 60947-1 IP40 frontpaneel buiten aansluitzone conform IEC 60947-1
Beschermende behandeling	TH conform IEC 60068
Omgevingstemperatuur voor werking	-25...70 °C
Omgevingstemperatuur bij opslag	-40...85 °C
Bedrijfshoogte	2000 m
Vuurbestendigheid	960 °C onderdelen die onder spanning staande componenten ondersteunen conform IEC 60695-2-12 650 °C conform IEC 60695-2-12
Schokbestendigheid	10 gn energiepolen geopend conform IEC 60068-2-27 15 gn energiepolen gesloten conform IEC 60068-2-27
Trillingsweerstand	2 gn 5...300 Hz energiepolen geopend conform IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz energiepolen gesloten conform IEC 60068-2-6
Weerstand tegen elektrostatische ontlading	8 KV niveau 3 in open lucht conform IEC 61000-4-2 8 kV niveau 4 bij contact conform IEC 61000-4-2
Weerstand tegen uitgestraalde velden	10 V/m 3 conform IEC 61000-4-3
Weerstand tegen snelle piekspanningen	2 KV klasse 3 seriële verbinding conform IEC 61000-4-4 4 kV klasse 4 alle kringen, behalve seriële verbinding conform IEC 61000-4-4
Immunititeit voor radio-elektrische velden	10 V conform IEC 61000-4-6

Immunititeit voor micro-onderbrekingen	3 ms
Immunity to voltage dips	70 % / 500 ms conform IEC 61000-4-11

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,4 cm
Package 1 Width	8,0 cm
Package 1 Length	10,2 cm
Package 1 Weight	121,0 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	3,088 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Conform  EU-verklaring RoHS
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu-informatie	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulariteitsprofiel	 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
----------	-----------