Productinformatieblad

Specificaties

Green Premium™

Vermogensbasis DOL starter - 3P - 12A 440V AC43 - met klemmen sturing - TeSys U

LUB12

Hoofdkenmerken

Gamma	TeSys
Productnaam	Tesys ultra
Korte Naam Apparaat	LUB
Type Product Of Component	Niet-omkerende stroombasis
Apparaattoepassing	Motorsturing Motorbeveiliging
Beschrijving Polen	3P
Geschiktheid Voor Isolatie	Ja
[Ue] Nominale Bedrijfspanning	690 V AC voor vermogenskring
Netfrequentie	40...60 Hz
Ith Conventionele Thermische Stroom In Vrije Lucht	12 A
Ie Toegekende Bedrijfstroom	12 A bij <= 440 V 12 A bij 500 V 9 A bij 690 V
Gebruikscategorie	AC-43 AC-44 AC-41
[Ics] Nominaal Service Kortsluitvermogen	50 kA bij 230 V 50 kA bij 440 V 10 kA bij 500 V 4 kA bij 690 V
Hulpcontacten Beschikbaar Op Elke Contactor	1 NO + 1 NC
Type Hulpcontacten	type gekoppelde contacten (1 NO + 1 NC) conform IEC 60947-4-1 type spiegelcontact (1 NC) conform IEC 60947-1
[Uc] Stuurspanning	24 V AC 50/60 Hz 24 V DC 48...72 V AC 50/60 Hz 48...72 V DC 110...240 V AC 50/60 Hz 110...220 V DC

Complementaire kenmerken

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

Typisch Stroomverbruik	130 mA bij 24 V DC I maximaal bij sluiten met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 140 mA bij 24 V AC I maximaal bij sluiten met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 150 mA bij 24 V DC I maximaal bij sluiten met LUCM 280 mA bij 110...220 V DC I maximaal bij sluiten met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA bij 110...240 V AC I maximaal bij sluiten met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA bij 48...72 V AC I maximaal bij sluiten met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA bij 48...72 V DC I maximaal bij sluiten met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA bij 110...220 V DC I rms afgedicht met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA bij 110...240 V AC I rms afgedicht met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA bij 48...72 V AC I rms afgedicht met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA bij 48...72 V DC I rms afgedicht met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 60 mA bij 24 V DC I rms afgedicht met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 70 mA bij 24 V AC I rms afgedicht met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 70 mA bij 24 V DC I rms afgedicht met LUCM
Warmteafvoer	2 W voor stuurkring met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 W voor stuurkring met LUCM
Niveau Van Veiligheid Van De Betrouwbaarheid	B10d = 1369863 cycli contactor met nominale belasting conform EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycli contactor met mechanische belasting conform EN/ISO 13849-1
Werkingstijd	35 ms openen met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM voor stuurkring 50 ms bij >= 72 V sluiten met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD voor stuurkring 60 ms bij 48 V sluiten met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD voor stuurkring 70 ms bij 24 V sluiten met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD voor stuurkring 75 ms sluiten met LUCM voor stuurkring
Mechanische Levensduur	15 Miljoen schakelingen
Maximale Bedrijfssnelheid	3600 cyc/u
Productcertificeringen	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
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] Nominale Isolatiespanning	690 V conform IEC 60947-6-2 (vervuilingsgraad 3) 600 V conform UL 60947-4-1 600 V conform CSA C22.2 Nr 60947-4-1
[Uimp] Nominale Stoothoudspanning	6 kV conform IEC 60947-6-2
Veilige Scheiding Van Kring	400 V SELV tussen de controle- en de hulpkringen conform IEC 60947-1 appendix N 400 V SELV tussen de controle- of hulpkring en de hoofdkring conform IEC 60947-1 appendix N
Bevestigingsmethode	Afgesneden (DIN-rail) Met schroeven bevestigd (plaat)
Aansluitingen - Klemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,34…1,5 mm² flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,75…1,5 mm² flexibel zonder Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,75…1,5 mm² stijve Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,34…1,5 mm² flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,75…1,5 mm² flexibel zonder Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,75…1,5 mm² stijve Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1…10 mm² stijve Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1…6 mm² flexibel met Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 2,5…10 mm² flexibel zonder Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1…6 mm² flexibel met Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1…6 mm² stijve Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5…6 mm² flexibel zonder
Aandraaimoment	Stuurkring: 0,8…1,2 N.m plat schroevendraaier 5 mm Stuurkring: 0,8…1,2 N.m kruis nr. 1 schroevendraaier 5 mm Vermogenskring: 1,9…2,5 N.m plat schroevendraaier 6 mm Vermogenskring: 1,9…2,5 N.m Philips No 2 schroevendraaier 6 mm Vermogenskring: 1,9…2,5 N.m pozidriv Nr. 2 schroevendraaier 6 mm
Breedte	45 mm

Hoogte	154 mm
Diepte	126 mm
Nettogewicht	0,9 kg
Compatibiliteitscode	LUB

Omgeving

Ip-Beschermingsgraad	IP20 conform IEC 60947-1 (frontpaneel en bedrade terminals) IP20 conform IEC 60947-1 (andere zijden) IP40 conform IEC 60947-1 (frontpaneel buiten aansluitzone)
Beschermende Behandeling	TH conform IEC 60068
Omgevingstemperatuur Voor Werking	-25…60 °C met LUCM -25…70 °C met LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Omgevingstemperatuur Bij Opslag	-40…85 °C
Vuurbestendigheid	960 °C onderdelen die onder spanning staande componenten ondersteunen conform IEC 60695-2-12 650 °C conform IEC 60695-2-12
Werkingshoogte	2000 m
Schokbestendigheid	10 gn energiepolen geopend conform IEC 60068-2-27 15 gn energiepolen gesloten conform IEC 60068-2-27
Trillingsweerstand	2 gn (f= 5…300 Hz) energiepolen geopend conform IEC 60068-2-27 4 gn (f= 5…300 Hz) energiepolen gesloten conform IEC 60068-2-27
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
Niet-Verspreidende Schokgolf	1 kV seriële modus 24...240 V AC conform IEC 60947-6-2 1 kV seriële modus 48...220 V DC conform IEC 60947-6-2 2 kV gewone modus 24...240 V AC conform IEC 60947-6-2 2 kV gewone modus 48...220 V DC conform IEC 60947-6-2
Immuniteit Voor Radio-Elektrische Velden	10 V conform IEC 61000-4-6
Immuniteit Voor Micro-Onderbrekingen	3 ms voor stuurkring
Impregnatiemateriaal	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	5,200 cm
Package 1 Width	13,500 cm
Package 1 Length	17,000 cm
Package 1 Weight	842,000 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	10
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm

Package 2 Weight	8,698 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	160
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	147,668 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 maanden

Duurzaamheid

Het **Green Premium™**-label is de inzet van Schneider Electric voor het leveren van producten met de beste milieuprestaties. Green Premium belooft te voldoen aan de nieuwste regelgeving, transparantie op milieueffecten en circulaire en CO_2-arme producten.

De gids voor het beoordelen van de duurzaamheid van een product is een witboek dat de wereldwijde normen voor milieukeuren verduidelijkt en aangeeft hoe milieuverklaringen moeten worden geïnterpreteerd.

Meer informatie over Green Premium >

Gids voor de duurzaamheidsbeoordeling van een product >

transparantie RoHS/REACh

Welzijnsprestaties

Kwikvrij	
Informatie Over Rohs-Vrijstelling	Ja
Pvc-Vrij	

Certificeringen en normen

Reach-Regelgeving	REACh-verklaring
Eu-Richtlijn Rohs	Voldoet aan vrijstellingen
Rohs-Regulering China	RoHS-verklaring China Product buiten toepassingsbereik RoHS China. Vermelding van stof ter informatie.
Milieu-Informatie	Milieuprofiel van het product
Weee	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur