



LUCA05ES (41 700 24)

Strømmoduler til Tesys modell U. Standard: Beskyttelse mot kortslutning og overlast i klasse 10.



[Last ned produktdatablad for LUCA05ES](#)



[Endre dine utvalgsriterier](#) [Produktliste](#)

Finn andre produkter og tilbehør



Finn ditt Schneider Electric verktøy

[Karakteristikk](#) | [Dokumenter og nedlastning](#)

Teknisk informasjon

 Skjul

Serie	TeSys
Produkt navn	TeSys U
Kortnavn utstyr	LUCA
Produkt eller komponent type	Standard kontrollenhet
Produktspesifikk applikasjon	Grunnleggende kravene som for motorstartere: overbelastning og kortslutning
Produktkompatibilitet	LUFC00 LUFN..
Driftskategori	AC-41 AC-43 AC-44
Motoreffekt kW	3 kW på 690 V AC 50/60 Hz 1.5 kW på 400...440 V AC 50/60 Hz 2.2 kW på 500 V AC 50/60 Hz
Termisk beskyttelse justeringsområde	1.25...5 A
Styrespenning	48 V AC 48...72 V DC
Overload tripping class	Klasse 10 - frequency limit: 40...60 Hz - temperature compensation: -25...70 °C - conforming to IEC 60947-6-2 Klasse 10 - frequency limit: 40...60 Hz - temperature compensation: -25...70 °C - conforming to UL 508 Class 20 - frequency limit: 40...60 Hz - temperature compensation: -25...70 °C - conforming to IEC 60947-6-2 Class 20 - frequency limit: 40...60 Hz - temperature compensation: -25...70 °C - conforming to UL 508

Komplementær

 Skjul

Mulige funksjoner	Earth fault protection Manuell reset Protection against overload and short-circuit Protection against phase failure and phase imbalance
Monteringsmetode	Plugg inn
Montasjeplassering	Front side
Control circuit voltage limits	38.5...72 V for AC circuit 48 V in operation 38.5...93 V for DC circuit 48...72 V in operation
Typisk strømforbruk	280 mA på 48 V AC I maximum while closing with LUB12 280 mA på 48 V AC I maximum while closing with LUB32 280 mA på 48...72 V DC I maximum while closing with LUB12 280 mA på 48...72 V DC I maximum while closing with LUB32 35 mA på 48 V AC I rms sealed with LUB12 35 mA på 48...72 V DC I rms sealed with LUB12 45 mA på 48 V AC I rms sealed with LUB32 45 mA på 48...72 V DC I rms sealed with LUB32
Driftstid	35 ms opening with LUB12 for styrekrets 35 ms opening with LUB32 for styrekrets 60 ms closing with LUB12 for styrekrets 60 ms closing with LUB32 for styrekrets
Lasttype	3-fase motor - cooling: self-cooled
Tripping threshold	14.2 x Ir +/- 20 %
[Ui] isolasjonsspenning	600 V i samsvar med UL 508 690 V i samsvar med IEC 60947-1 600 V i samsvar med CSA C22.2 No 14
[Uimp] Nominell impulsspenning	6 kV i samsvar med IEC 60947-6-2

Sikker skille av krets	400 V SELV between the control and auxiliary circuits i samsvar med IEC 60947-1 400 V SELV between the control or auxiliary circuit and the main circuit i samsvar med IEC 60947-1
Vekt	0.135 kg

Miljø



Varmeavgivelse	2 W for styrekrets with LUB12 3 W for styrekrets with LUB32
Immunity to microbreaks	3 ms
Immunitet mot spenningsfall	70 % 500 ms conforming to IEC 61000-4-11
Standarder	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 Type E with phase barrier CSA C22.2 No 14 type E
Produktsertifikater	ABS ASEFA ATEX BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) UL
IP-grad	IP20 front panel and wired terminals i samsvar med IEC 60947-1 IP20 other faces i samsvar med IEC 60947-1 IP40 front panel outside connection zone i samsvar med IEC 60947-1
Protective treatment	TH i samsvar med IEC 60068
Omgivelsestemperatur for drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Operating altitude	2000 m
Brannmotstand	650 °C i samsvar med IEC 60695-2-12 960 °C parts supporting live components i samsvar med IEC 60695-2-12
Støtmotstand	10 gn power poles open i samsvar med IEC 60068-2-27 15 gn power poles closed i samsvar med IEC 60068-2-27
Vibrasjonsmotstand	2 gn 5...300 Hz power poles open i samsvar med IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz power poles closed i samsvar med IEC 60068-2-6
Motstand mot elektrostatisk utladning	8 kV level 3 in open air i samsvar med IEC 61000-4-2 8 kV level 4 on contact i samsvar med IEC 61000-4-2
Non-dissipating shock wave	1 kV serial mode i samsvar med IEC 60947-6-2 2 kV felles modul i samsvar med IEC 60947-6-2
Resistance to radiated fields	10 V/m 3 i samsvar med IEC 61000-4-3
Motstand mot raske transienter	2 kV class 3 serieforbindelse i samsvar med IEC 61000-4-4 4 kV class 4 all circuits except for serial link i samsvar med IEC 61000-4-4
Immunity to radioelectric fields	10 V i samsvar med IEC 61000-4-6

Bærekraftig



Bærekraftig	Green Premium produkt
RoHS (datokode: YYWW)	Compliant - since 1015 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold
Produktets miljøprofil	Tilgjengelig

