



LUCD05ES (41 700 90)

Strømmoduler til Tesys modell U. Avansert: Beskyttelse mot kortslutning og overlast i klasse 10 eller 20. Manuell eller automatisk reset, overlastalarm etc. ved å benytte funksjonsmodul.



Last ned produktdatablad for LUCD05ES



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

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

Finn andre produkter og
tilbehør



Finn ditt Schneider Electric verktøy

Teknisk informasjon



Serie	TeSys
Produkt navn	TeSys U
Kortnavn utstyr	LUCD
Produkt eller komponent type	Avansert kontrollenhet
Produktspesifikk applikasjon	Grunnleggende beskyttelse og avanserte funksjoner, kommunikasjon
Produktkompatibilitet	LUFC00 LUFDA01 LUFDA10 LUFDH11 LUFN.. LUFV2 LUFW10
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	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



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

Miljø **Skjul****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 **Skjul****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

Destruksjons-instruks

Tilgjengelig

