

LUCD18B (41 700 96)

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.



Hovedkarakteristikk

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	15 kW på 690 V AC 50/60 Hz 9 kW på 500 V AC 50/60 Hz 7.5 kW på 400...440 V AC 50/60 Hz
Termisk beskyttelse justeringsområde	4.5...18 A
Styrespenning	24 V AC
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

Alternativer

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	20...26.5 V for AC circuit 24 V in operation
Typisk strømforbruk	140 mA på 24 V AC I maximum while closing with LUB12 220 mA på 24 V AC I maximum while closing with LUB32 70 mA på 24 V AC I rms sealed with LUB12 90 mA på 24 V AC I rms sealed with LUB32
Driftstid	35 ms opening with LUB12 for styrekrets 70 ms closing with LUB12 for styrekrets 70 ms closing with LUB32 for styrekrets
Lasttype	3-fase motor - cooling: self-cooled
Tripping threshold	14.2 x I _r +/- 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 impuls-spenning	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

Miljø

Varmeavgivelse	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
Destruksjons-instruks	Tilgjengelig