

# LUCDX6ES (41 701 10)

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<br>LUFDA01<br>LUFDA10<br>LUFDH11<br>LUFN..<br>LUFV2<br>LUFW10                                                                                                                                                  |
| Driftskategori                       | AC-41<br>AC-43<br>AC-44                                                                                                                                                                                               |
| Motoreffekt kW                       | 0.09 kW på 400...440 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                    |
| Termisk beskyttelse justeringsområde | 0.15...0.6 A                                                                                                                                                                                                          |
| Styrespenning                        | 48 V AC<br>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<br>Class 20 - frequency limit: 40...60 Hz - temperature compensation: -25...70 °C - conforming to UL 508 |

## Alternativer

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mulige funksjoner              | Earth fault protection<br>Manuell reset<br>Protection against overload and short-circuit<br>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<br>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<br>280 mA på 48 V AC I maximum while closing with LUB32<br>280 mA på 48...72 V DC I maximum while closing with LUB12<br>280 mA på 48...72 V DC I maximum while closing with LUB32<br>35 mA på 48 V AC I rms sealed with LUB12<br>35 mA på 48...72 V DC I rms sealed with LUB12<br>45 mA på 48 V AC I rms sealed with LUB32<br>45 mA på 48...72 V DC I rms sealed with LUB32 |
| Driftstid                      | 35 ms opening with LUB12 for styrekrets<br>35 ms opening with LUB32 for styrekrets<br>60 ms closing with LUB12 for styrekrets<br>60 ms closing with LUB32 for styrekrets                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lasttype                       | 3-fase motor - cooling: self-cooled                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tripping threshold             | 14.2 x I <sub>r</sub> +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ui] isolasjonsspenning        | 600 V i samsvar med UL 508<br>690 V i samsvar med IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og / eller tekniske egenskaper ved ytelsen til produktene heri. Den kan ikke brukes til avgjørelse for egnethet eller pålitelighet av disse produktene til spesifikke brukerapplikasjoner. Det er brukers eller integrators plikt til å foreta den nødvendige risikoanalyse, evaluering og utprøving av produkter med hensyn til den relevante spesifikke anvendelse eller bruk. Hverken Schneider Electric Industries SAS, eller noen av de tilknyttede selskaper eller datterselskaper er ansvarlig for, eller hefter for misbruk av innværende opplysninger.

|                                |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | 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<br>400 V SELV between the control or auxiliary circuit and the main circuit i samsvar med IEC 60947-1 |

## Miljø

|                                        |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varmeavgivelse                         | 2 W for styrekrets with LUB12<br>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<br>IEC 60947-6-2<br>UL 508 Type E with phase barrier<br>CSA C22.2 No 14 type E                                                                                        |
| produktsertifikater                    | ABS<br>ASEFA<br>ATEX<br>BV<br>CCC<br>CSA<br>DNV<br>GL<br>GOST<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>UL                                                                          |
| IP-grad                                | IP20 front panel and wired terminals i samsvar med IEC 60947-1<br>IP20 other faces i samsvar med IEC 60947-1<br>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<br>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<br>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<br>4 gn 5...300 Hz power poles closed i samsvar med IEC 60068-2-6                                                     |
| motstand mot elektrostatiske utladning | 8 kV level 3 in open air i samsvar med IEC 61000-4-2<br>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<br>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<br>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                                                          |