



Leistungsschutz LC1D 3p, +1S+1Ö,  
15 kW, 32 A, 400 V AC3, Spule 24  
V DC, SnapIN

LC1D32ABD

! Verfügbar ab: 1 April 2025

! In Kürze verfügbar

EAN Code: 3606487540366

Hauptmerkmale

|                                 |                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                        | TeSys Deca                                                                                                                                                      |
| Produkt- oder Komponententyp    | Schütz                                                                                                                                                          |
| Kurzbezeichnung des Geräts      | LC1D                                                                                                                                                            |
| Anwendung des Schützes          | Motorsteuerung<br>Ohmsche Last                                                                                                                                  |
| Nutzungskategorie               | AC-1<br>AC-3<br>AC-3e<br>AC-4                                                                                                                                   |
| Beschreibung der Pole           | 3P                                                                                                                                                              |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung | Stromkreis: <= 690 V AC 25 - 400 Hz<br>Stromkreis: <= 300 V DC                                                                                                  |
| [Ie] Betriebsbemessungsstrom    | 32 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC-3 für Stromkreis<br>32 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC-3e für Stromkreis<br>40 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC-1 für Stromkreis |
| [Uc] Steuerkreisspannung        | 24 V DC                                                                                                                                                         |

Zusatzmerkmale

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motorleistung (kW)                                     | 7,5 kW bei 220 - 230 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>15 kW bei 380 - 400 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>15 kW bei 415 - 440 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>18,5 kW bei 500 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>18,5 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>7,5 kW bei 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>7,5 kW bei 220 - 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>15 kW bei 380 - 400 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>15 kW bei 415 - 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>18,5 kW bei 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>18,5 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) |
| Kompatibilitätscode                                    | LC1D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zusammensetzung des Polkontakts                        | 3 S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Schutzabdeckung                                        | Mit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 40 A (bei 60 °C) für Stromkreis<br>10 A (bei 60 °C) für Signalschaltkreis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Irms] Bemessungseinschaltvermögen                     | 550 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947<br>140 A AC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1<br>250 A DC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nenn-Unterbrechungskapazität                           | 550 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit</b>  | 60 A 40 °C - 10 min für Stromkreis<br>138 A 40 °C - 1 min für Stromkreis<br>260 A 40 °C - 10 s für Stromkreis<br>430 A 40 °C - 1 s für Stromkreis<br>100 A - 1 s für Signalschaltkreis<br>120 A - 500 ms für Signalschaltkreis<br>140 A - 100 ms für Signalschaltkreis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Zugehörige Absicherung</b>                    | 10 A gG für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1<br>63 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 1 für Stromkreis<br>63 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 2 für Stromkreis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Durchschnittliche Impedanz</b>                | 2 MOhm - Ith 50 A 50 Hz für Stromkreis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Verlustleistung pro Pol</b>                   | 2 W AC-3<br>2 W AC-3e<br>5 W AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung</b>        | Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1<br>Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Überspannungskategorie</b>                    | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Verschmutzungsgrad</b>                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit</b> | 6 kV entspricht IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Niveau des Sicherheitslevels</b>              | B10d = 1369863 Zyklen Schütz mit Nennlast entspricht EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 Zyklen Schütz mit mechanischer Last entspricht EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Mechanische Lebensdauer</b>                   | 30 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Elektrische Lebensdauer</b>                   | 2 Mcycles 40 A AC-1 bei Ue ≤ 440 V<br>1,65 Mcycles 32 A AC-3 bei Ue ≤ 440 V<br>1,65 Mcycles 32 A AC-3e bei Ue ≤ 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Steuerstromkreis-Typ</b>                      | DC Standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Spulentechnologie</b>                         | Ohne eingebaute Amplitudenbegrenzerdiode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Steuerkreisspannungsgrenzen</b>               | 0,1 - 0,25 Uc (-40...70 °C): Abfallspannung DC 50/60 Hz<br>0,7 - 1,25 Uc (-40...60 °C): Betrieb DC 50 Hz<br>1 - 1,25 Uc (60...70 °C): Betrieb DC 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Anzugsleistung in W</b>                       | 5,4 W (bei 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Halteleistungsaufnahme in W</b>               | 5,4 W bei 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Betriebszeit</b>                              | 63 ±15 % ms Schließung<br>20 ±20 % ms Öffnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Zeitkonstante</b>                             | 28 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>maximale Betriebsrate</b>                     | 3600 cyc/h at 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Anschlüsse - Klemmen</b>                      | Steuerkreis: snap-in terminal 1 0,5...4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende<br>Steuerkreis: snap-in terminal 2 0,5...4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende<br>Steuerkreis: snap-in terminal 1 0,5...2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende<br>Steuerkreis: snap-in terminal 2 0,5...2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende<br>Steuerkreis: snap-in terminal 1 0,5...2,5 mm² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende<br>Steuerkreis: snap-in terminal 2 0,5...2,5 mm² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende<br>Stromkreis: snap-in terminal 1 0,75...6 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende<br>Stromkreis: snap-in terminal 2 0,75...6 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende<br>Stromkreis: snap-in terminal 1 0,75...4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende<br>Stromkreis: snap-in terminal 2 0,75...4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende<br>Stromkreis: snap-in terminal 1 0,75...4 mm² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende<br>Stromkreis: snap-in terminal 2 0,75...4 mm² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende |
| <b>Aufbau der Hilfskontakte</b>                  | 1 S + 1 Ö                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Typ der Hilfskontakte</b>                     | Typ mechanisch verbunden 1 S + 1 Ö entspricht IEC 60947-5-1<br>Typ Spiegelkontakt 1 Ö entspricht IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Signalisierungskreisfrequenz</b>              | 25 - 400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Min. Schaltspannung</b>                       | 17 V for Signalschaltkreis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Min. Schaltstrom</b>                          | 5 mA for Signalschaltkreis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                |                                                                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Isolierwiderstand</b>       | > 10 MOhm for Signalschaltkreis                                                                                             |
| <b>Nicht überlappende Zeit</b> | 1,5 ms bei Aberregung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt<br>1,5 ms bei Ansteuerung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt |
| <b>Montagehalterung</b>        | Platte<br>Schiene                                                                                                           |

## Montage

|                                             |                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Normen</b>                               | EN 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60335-1:Clause 30.2<br>IEC 60335-2-40:Annex JJ                                                                              |
| <b>Produktzertifizierungen</b>              | CB-Regelung<br>CCC                                                                                                                                                                                |
| <b>Schutzart (IP)</b>                       | IP20 Vorderseite entspricht IEC 60529                                                                                                                                                             |
| <b>Schutzbehandlung</b>                     | TH entspricht IEC 60068-2-30                                                                                                                                                                      |
| <b>Klimafestigkeit</b>                      | entspricht IACS E10 Feuchtwärme-Exposition<br>entspricht IEC 60947-1 Anhang Q Kategorie D Feuchtwärme-Exposition                                                                                  |
| <b>zulässige Geräte-Umgebungstemperatur</b> | -40...60 °C<br>60...70 °C mit Leistungsreduzierung                                                                                                                                                |
| <b>Betriebshöhe</b>                         | 0 - 3.000 m                                                                                                                                                                                       |
| <b>Feuerbeständigkeit</b>                   | 850 °C entspricht IEC 60695-2-1                                                                                                                                                                   |
| <b>Mechanische Robustheit</b>               | Schwingungen Schütz geöffnet (2 Gn, 5 - 300 Hz)<br>Schwingungen Schütz geschlossen (4 Gn, 5 - 300 Hz)<br>Schocks Schütz geschlossen (15 Gn für 11 ms)<br>Schocks Schütz geöffnet (8 Gn für 11 ms) |
| <b>Höhe</b>                                 | 110 mm                                                                                                                                                                                            |
| <b>Breite</b>                               | 45 mm                                                                                                                                                                                             |
| <b>Tiefe</b>                                | 101 mm                                                                                                                                                                                            |
| <b>Produktgewicht</b>                       | 624 g                                                                                                                                                                                             |

## Verpackungseinheiten

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>VPE 1 Art</b>     | PCE      |
| <b>VPE 1 Menge</b>   | 1        |
| <b>VPE 1 Höhe</b>    | 5 cm     |
| <b>VPE 1 Breite</b>  | 10,5 cm  |
| <b>VPE 1 Länge</b>   | 11,5 cm  |
| <b>VPE 1 Gewicht</b> | 644 g    |
| <b>VPE 2 Art</b>     | S02      |
| <b>VPE 2 Menge</b>   | 15       |
| <b>VPE 2 Höhe</b>    | 15 cm    |
| <b>VPE 2 Breite</b>  | 30 cm    |
| <b>VPE 2 Länge</b>   | 40 cm    |
| <b>VPE 2 Gewicht</b> | 9,975 kg |
| <b>VPE 3 Art</b>     | P06      |
| <b>VPE 3 Menge</b>   | 240      |
| <b>VPE 3 Höhe</b>    | 75 cm    |

|               |          |
|---------------|----------|
| VPE 3 Breite  | 60 cm    |
| VPE 3 Länge   | 80 cm    |
| VPE 3 Gewicht | 168,1 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

|                |           |
|----------------|-----------|
| Gewährleistung | 18 Monate |
|----------------|-----------|

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

| Umweltbilanz                             |                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)                  | 45                                       |
| Veröffentlichung von Umweltinformationen | <a href="#">Produktumweltprofil</a>      |
| Use Better                               |                                          |
| Materialien und Verpackung               |                                          |
| Verpackung mit Recycling-Karton          | Ja                                       |
| Verpackung ohne Kunststoff               | Ja                                       |
| <a href="#">EU-RoHS-Richtlinie</a>       | Konform mit Ausnahmen                    |
| SCIP-Nummer                              | 50ae7612-fd2e-41e4-a369-50d0dea6e592     |
| REACH-Verordnung                         | <a href="#">REACH-Deklaration</a>        |
| Use Again                                |                                          |
| Reproduktion                             |                                          |
| Kreislaufwirtschaftsprofil               | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a> |
| Rücknahme                                | No                                       |