# Produktdatenblatt

Spezifikationen




## Hilfsschalterblock, 3S+1Ö

LADN31P

**EAN Code: 3389110384307**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | TeSys<br>TeSys Deca |
| **Produktname** | TeSys Deca |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Hilfsschalterblock |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | LADN |
| **Kompatible Produktfamilie** | TeSys D LC1D80004 - D115004<br>TeSys F LC1F<br>TeSys F CR1F<br>TeSys Deca LC1D80004 - D115004 |
| **Montageort** | Frontseite |
| **Zusammensetzung des Polkontakts** | 3 S + 1 Ö |
| **Bedienung der Kontakte** | Unverzögert |
| **[Ue] Betriebsbemessungsspannung** | 690 V AC 25 - 400 Hz |
| **[Ie] Betriebsbemessungstrom** | 6 A bei 120 V AC-15<br>1,04 A bei 690 V AC-15<br>0,55 A bei 125 V DC-13<br>0,1 A bei 600 V DC-13 |
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 690 V entspricht IEC 60947-5-1<br>600 V entspricht UL 60947-5-1<br>600 V entspricht CSA C22.2 Nr. 60947-5-1 |
| **[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft** | 10 A (bei 60 °C) |
| **Normen** | EN/IEC 60947-5-1<br>GB/T 14048.5<br>EN 50012<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr. 60947-5-1<br>IEC 60335-1:Clause 30.2<br>IEC 60335-2-40:Annex JJ<br>UL 60335-2-40:Annex JJ |
| **Produktzertifizierungen** | CB-Regelung<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>UKCA |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **[Irms] Bemessungseinschaltvermögen** | 140 A AC conforming to IEC 60947-5-1<br>250 A DC conforming to IEC 60947-5-1 |
| **zulässige Kurzzeitleistung** | 100 A 60 °C 1 s<br>120 A 60 °C 500 ms<br>140 A 60 °C 100 ms |
| **Schutzart** | GG-Sicherung 10 A |

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.

| | |
|---|---|
| **Mechanische Lebensdauer** | 30 Mcycles |
| **Min. Schaltstrom** | 5 mA |
| **Min. Schaltspannung** | 17 V |
| **Nicht überlappende Zeit** | 1,5 ms bei Aberregung keine Überlappung zwischen Öffner und Schließer<br>1,5 ms bei Ansteuerung keine Überlappung zwischen Öffner und Schließer |
| **Isolationswiderstand** | > 10 MOhm |
| **Anschlüsse - Klemmen** | Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1…2,5 mm²flexibel mit Kabelende<br>Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1…2,5 mm²flexibel ohne Kabelende<br>Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1…2,5 mm²flexibel mit Kabelende<br>Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1…2,5 mm²flexibel ohne Kabelende<br>Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1…2,5 mm²fest<br>Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1…2,5 mm²fest |
| **Anzugsdrehmoment** | 1,7 Nm - mit Schraubenzieher flach Ø 6<br>1,7 Nm - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2<br>1,7 Nm - mit Schraubenzieher Position Nr. 2 |
| **Höhe** | 48 mm |
| **Breite** | 44 mm |
| **Tiefe** | 42 mm |
| **Farbe** | Dunkelgrau |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Umgebungseigenschaften** | Normale Umgebungsbedingungen |
| **Schutzart (IP)** | IP20 entspricht IEC 60529 |
| **Beschichtung** | TH entspricht IEC 60068 |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -60…80 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -5…60 °C |
| **Betriebshöhe** | 3.000 m |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 5,100 cm |
| **VPE 1 Breite** | 4,700 cm |
| **VPE 1 Länge** | 4,000 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 62,000 g |
| **VPE 2 Art** | S01 |
| **VPE 2 Menge** | 60 |
| **VPE 2 Höhe** | 15 cm |
| **VPE 2 Breite** | 15 cm |
| **VPE 2 Länge** | 40 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 3,920 kg |
| **VPE 3 Art** | P06 |
| **VPE 3 Menge** | 1920 |
| **VPE 3 Höhe** | 75,000 cm |
| **VPE 3 Breite** | 80,000 cm |

| | |
|---|---|
| **VPE 3 Länge** | 60,000 cm |
| **VPE 3 Gewicht** | 133,440 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---|---|
| **Garantie (in Monaten)** | 18 |

## 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

| | |
|---|---|
| Total lifecycle Carbon footprint | **5 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **0.4 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **5 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **0.2 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Konform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **39** |
| Circular Econmomy-Eignung | **Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich** |
| Rücknahme | **Nein** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |