# DATENBLATT - PLI-D4/1N

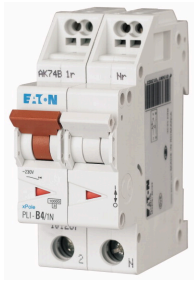


Abbildung ähnlich

**Leitungsschutzschalter mit Steckklemme, 4 A, 1p+N, Charakteristik: D**

| | |
|---|---|
| **Typ** | **PLI-D4/1N** |
| **Katalog Nr.** | **101281** |

Powering Business Worldwide™

## Lieferprogramm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Grundfunktion | | | Leitungsschutzschalter |
| Anzahl der Pole | | | 1 Pol + N |
| Auslösecharakteristik | | | D |
| Anwendung | | | Schaltgeräte für Anwendungen im Wohnungsbereich und kommerzielle Anwendungen |
| Bemessungsstrom | $I_n$ | A | 4 |
| Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1 | $I_{cn}$ | kA | 10 |
| Sortiment | | | PLI |

## Technische Daten

### Elektrisch

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1 | $I_{cn}$ | kA | 10 |

## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | | |
|---|---|---|---|
| Technische Daten für Bauartnachweis | | | |
| Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe | $I_n$ | A | 4 |
| Verlustleistung pro Pol, stromabhängig | $P_{vid}$ | W | 0 |
| Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig | $P_{vid}$ | W | 1.6 |
| Verlustleistung statisch, stromunabhängig | $P_{vs}$ | W | 0 |
| Verlustleistungsabgabevermögen | $P_{ve}$ | W | 0 |
| Min. Betriebsumgebungstemperatur | | °C | -25 |
| Max. Betriebsumgebungstemperatur | | °C | 75 |
| | | | linear, je +1 °C, führt zu einer Abnahme um 0,5 % der Strombelastbarkeit |

## Technische Daten nach ETIM 7.0

Schutzschaltgeräte, Sicherungen (EG000020) / Leitungsschutzschalter (EC000042)

Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Leitungsschutzeinrichtung / Leitungsschutzschalter (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])

| | | |
|---|---|---|
| Auslösecharakteristik | | D |
| Polzahl (gesamt) | | 2 |
| Anzahl der abgesicherten Pole | | 1 |
| Bemessungsstrom | A | 4 |
| Bemessungsspannung | V | 230 |
| Bemessungsisolationsspannung Ui | V | 440 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp | kV | 4 |
| Bemessungsschaltvermögen Icn nach EN 60898 bei 230 V | kA | 10 |
| Bemessungsschaltvermögen Icn nach EN 60898 bei 400 V | kA | 10 |
| Bemessungsschaltvermögen Icu nach IEC 60947-2 bei 230 V | kA | 0 |
| Bemessungsschaltvermögen Icu nach IEC 60947-2 bei 400 V | kA | 0 |
| Spannungsart | | AC |
| Frequenz | Hz | 50 - 60 |
| Energiebegrenzungsklasse | | 3 |
| Geeignet für Unterputz-Installation | | nein |
| Mitschaltender Neutralleiter | | ja |
| Überspannungskategorie | | 3 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Verschmutzungsgrad | | | 2 |
| Zusatzeinrichtungen möglich | | | ja |
| Breite in Teilungseinheiten | | | 2 |
| Einbautiefe | | mm | 70.5 |
| Schutzart (IP) | | | IP20 |
| Umgebungstemperatur während des Betriebs | | °C | -25 - 75 |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig | | $mm^2$ | 1 - 25 |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig | | $mm^2$ | 1 - 25 |


© 10/2021 by Eaton Industries GmbH