# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Filterkreisdrossel, PowerLogic PFC, 100kvar, 135Hz, (2,7), 14%, 50Hz, 400V

LVR14X00A40T

**EAN Code: 3606480541568**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | PowerLogic |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | DR |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Verstimmte Drosselspule |
| **Netzwerkfrequenz** | 50 Hz |
| **Blindleistungsangabe** | 100 kvar für 400 V AC 50 Hz |
| **Netzspannung** | 400 V AC 50 Hz |
| **Einstellreihenfolge** | 2,7 - 135 Hz - 14 % - 50 Hz |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Leistungsverluste (max)** | 600 W |
| **Induktanzwert** | 0,799 mH |
| **Induktivitätstoleranz** | - 5 % bis 5 % pro Phase |
| **Grundnennstrom** | 144,3 A |
| **Effektivwert des Stroms** | 147,2 A |
| **elektrische Isolationsklasse** | Klasse H |
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 1,1 kV |
| **Dielektrische Prüfspannung** | 4 kV 50 Hz 1 Minute |
| **[Imp] Max. Dauerstrom** | 1,12 x I1 |
| **Oberschwingungsstromspektrum** | 5,5 % x I3<br>10,7 % x I5<br>5,3 % x I7<br>2,1 % x I11 |
| **Dynamischer Haltestrom** | 2,2 x Isc |
| **[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft** | 2 A bei 250 V AC 50 Hz |
| **Installationstyp** | Innenmontage |
| **Kühlungstyp** | Erzwungene Konvektion |
| **Anschlüsse - Klemmen** | Polklemme |
| **Befestigungsmitte** | 200 x 125 mm |
| **Höhe** | 350 mm |
| **Breite** | 350 mm |
| **Tiefe** | 220 mm |
| **Produktgewicht** | 55 kg |

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.

## Montage

| | |
|---|---|
| **Normen** | IEC 60068 |
| **Schutzart (IP)** | IP00 |
| **Betriebshöhe** | <= 2.000 m |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | 0…55 °C bei = 1.000 m<br>0…50 °C bei > 1.000 - 2.000 m |
| **Durchschnittliche Umgebungslufttemperatur für den Betrieb** | 50°C bei = 1.000 m (Durchschnitt über 24 Stunden)<br>40°C bei = 1.000 m (Durchschnitt über 1 Jahr)<br>45°C bei > 1.000 - 2.000 m (Durchschnitt über 24 Stunden)<br>35°C bei > 1.000 - 2.000 m (Durchschnitt über 1 Jahr) |
| **Klimafestigkeit** | Relative Luftfeuchtigkeit: 20 - 80 %<br>Salznebel (400 V/50 Hz) : 250 Stunden |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 41,0 cm |
| **VPE 1 Breite** | 35,5 cm |
| **VPE 1 Länge** | 55,0 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 62,0 kg |
| **VPE 2 Art** | P06 |
| **VPE 2 Menge** | 2 |
| **VPE 2 Höhe** | 50,0 cm |
| **VPE 2 Breite** | 80,0 cm |
| **VPE 2 Länge** | 60,0 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 132,5 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 | **15 122 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **371 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **50 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **8 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **14 572 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **123 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

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

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **1** |
| Circular Econmomy-Eignung | **Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich** |
| Rücknahme | **Ja** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |