# Produktdatenblatt

Spezifikationen




## Hochleistungskondensator, PowerLogic PFC HD, 28,5/34,2kvar, 440V, 50/60Hz

BLRCH285A342B44

**EAN Code: 3606485255910**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | PowerLogic |
| **Baureihe** | PowerLogic |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Schwerlast-Kondensator |
| **Produktname** | PowerLogic PFC Capacitor |
| **Netzwerkfrequenz** | 50/60 Hz |
| **Name der Reihe** | Heavy Duty |
| **Oberschwingungsgehalt im Netz** | <= 20 % |
| **Elektrische Parameter** | 28,5 kvar 440 V 50 Hz<br>34,2 kvar 440 V 60 Hz |
| **Max. zulässige Spannung** | 1,1 x Un (8 Stunden über 24 Stunden) |
| **Dauerüberstromfestigkeit** | 1,8 x Zoll |
| **Nennspannung** | 440 V AC 50/60 Hz |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Dielektrische Verluste** | < 0,2 W/kvar |
| **Leistungsverluste** | < 0,5 W/kVAr |
| **Kondensator-Toleranz** | -5 % bis 10 % |
| **Spannungsprüfung** | 2,15 x Un AC zwischen den Klemmen für 10 s<br><= 660 V - 3 kV AC zwischen Klemme und Behälter für 10 s<br>>= 660 V - 6 kV AC zwischen Klemme und Behälter für 10 s |
| **Einschaltstrom** | 250 x In |
| **Max. Schaltvorgang pro Jahr** | 7000 |
| **Lebensdauer in Stunden** | 130000 h |
| **Dielektrisches Material** | Metallisierte Polypropylenfolie mit Zn/Al-Legierung, spezieller Widerstand & Profil, spezieller Rand (Wellenschnitt) |
| **Imprägnierungsmaterial** | Nicht-PCB getrocknetes PUR-Harz<br>Biologisch abbaubar |
| **Installationstyp** | Innenmontage |
| **Anschlüsse - Klemmen** | ClampTite-Klemme |
| **Montagemodus** | Aufrecht/horizontal |
| **Durchmesser** | 136 mm |
| **Höhe** | 242 mm |
| **Produktgewicht** | 3,2 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 60831-2<br>IEC 60831-1 |
| **Schutzart (IP)** | IP20 |
| **Betriebshöhe** | 2.000 m |
| **Temperaturklasse** | D |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -25…55 °C |
| **Relative Luftfeuchtigkeit** | 95 % |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 19,000 cm |
| **VPE 1 Breite** | 19,000 cm |
| **VPE 1 Länge** | 31,000 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 3,892 kg |
| **VPE 2 Art** | S06 |
| **VPE 2 Menge** | 15 |
| **VPE 2 Höhe** | 75,000 cm |
| **VPE 2 Breite** | 60,000 cm |
| **VPE 2 Länge** | 80,000 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 70,380 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 | **69 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **49 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **6 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **6 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **9 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** |

### Energieeffizienz

| | |
|---|---|
| Eingesparte und vermiedene Produktbeiträge | **Ja** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **20** |
| Circular Econmomy-Eignung | **Entsorgungsinformationen** |
| Rücknahme | **Ja** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |