# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Standardkondensator, EasyLogic PFC SD, 25/30kvar, 400V, 50/60Hz

BLRCS250A300B40

**EAN Code: 3606485256221**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | EasyLogic |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Standardbetriebskondensator |
| **Produktname** | EasyLogic PFC Capacitor |
| **Netzwerkfrequenz** | 50/60 Hz |
| **Name der Reihe** | EasyLogic PFC-Kondensator |
| **Oberschwingungsgehalt im Netz** | <= 10 % |
| **Elektrische Parameter** | 22,6 kvar 380 V 50 Hz<br>27,1 kvar 380 V 60 Hz<br>25 kvar 400 V 50 Hz<br>30 kvar 400 V 60 Hz<br>26,9 kvar 415 V 50 Hz<br>32,3 kvar 415 V 60 Hz |
| **Max. zulässige Spannung** | 1,1 x Un (8 Stunden über 24 Stunden) |
| **Dauerüberstromfestigkeit** | 1,5 x In |
| **Nennspannung** | 380…415 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** | 200 x In |
| **Max. Schaltvorgang pro Jahr** | 5000 |
| **Lebensdauer in Stunden** | 100000 h |
| **Dielektrisches Material** | Metallisierte Polypropylenfolie mit Zn/Al-Legierung, |
| **Imprägnierungsmaterial** | Nicht-PCB weiches PUR-Harz<br>Biologisch abbaubar |
| **Installationstyp** | Innenmontage |
| **Anschlüsse - Klemmen** | ClampTite-Klemme |
| **Montagemodus** | Vertikal |
| **Durchmesser** | 90 mm |
| **Höhe** | 308 mm |
| **Produktgewicht** | 2,3 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 60831-1<br>IEC 60831-2 |
| **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** | 13,500 cm |
| **VPE 1 Breite** | 13,000 cm |
| **VPE 1 Länge** | 35,500 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 2,220 kg |
| **VPE 2 Art** | S04 |
| **VPE 2 Menge** | 8 |
| **VPE 2 Höhe** | 30,000 cm |
| **VPE 2 Breite** | 40,000 cm |
| **VPE 2 Länge** | 60,000 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 19,126 kg |
| **VPE 3 Art** | P06 |
| **VPE 3 Menge** | 32 |
| **VPE 3 Höhe** | 75,000 cm |
| **VPE 3 Breite** | 60,000 cm |
| **VPE 3 Länge** | 80,000 cm |
| **VPE 3 Gewicht** | 84,504 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 | **668 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **29 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **4 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **626 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 | **Freistellungskonform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert** |

### Energieeffizienz

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

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **6** |
| 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.** |