

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Hochleistungskondensator, PowerLogic PFC HD, 12/14,4kvar, 575V, 50/60Hz

BLRCH120A144B57

EAN Code: 3606485254043

### Hauptmerkmale

|                               |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Baureihe                      | PowerLogic                                   |
| Produkt- Oder Komponententyp  | Schwerlast-Kondensator                       |
| Netzwerkfrequenz              | 50/60 Hz                                     |
| Name Der Reihe                | HDuty                                        |
| Oberschwingungsgehalt Im Netz | <= 20 %                                      |
| Elektrische Parameter         | 12 kvar 575 V 50 Hz<br>14,4 kvar 575 V 60 Hz |
| Max. Zulässige Spannung       | 1,1 x Un (8 Stunden über 24 Stunden)         |
| Dauerüberstromfestigkeit      | 1,8 x Zoll                                   |
| Bemessungsspannung            | 575 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                 | 116 mm                                                                                                                                                             |
| Höhe                        | 242 mm                                                                                                                                                             |
| Produktgewicht              | 2,5 kg                                                                                                                                                             |

### Montage

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.

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| 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     |
| Vpe 1 Menge   | 1       |
| Vpe 1 Höhe    | 28,5 cm |
| Vpe 1 Breite  | 11 cm   |
| Vpe 1 Länge   | 11,8 cm |
| Vpe 1 Gewicht | 1,7 kg  |
| Vpe 2 Art     | BB1     |
| Vpe 2 Menge   | 2       |
| Vpe 2 Höhe    | 29 cm   |
| Vpe 2 Breite  | 29 cm   |
| Vpe 2 Länge   | 39 cm   |
| Vpe 2 Gewicht | 7,5 kg  |
| Vpe 3 Art     | S03     |
| Vpe 3 Menge   | 6       |
| Vpe 3 Höhe    | 30 cm   |
| Vpe 3 Breite  | 30 cm   |
| Vpe 3 Länge   | 40 cm   |
| Vpe 3 Gewicht | 12,6 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Nachhaltigkeit



Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umweltleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO<sub>2</sub>-arme Produkte.

Der **Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit** ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz   RoHS/REACH

## Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

- ✓

Frei Von Reach-Svhc
- ✓

Frei Von Giftigen Schwermetallen
- ✓

Quecksilberfrei
- ✓

Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

## Zertifizierungen & Normen

|                           |                                                                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reach-Verordnung          | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                                                                                 |
| Eu-Rohs-Richtlinie        | Konform<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>                                                                                                    |
| Rohs-Richtlinie Für China | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a><br>Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.         |
| Umweltproduktdeklaration  | <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                                                                               |
| Weee                      | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |