

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Hochleistungskondensator, PowerLogic PFC HD, 4,2/5kvar, 480V, 50/60Hz

BLRCH042A050B48

EAN Code: 3606485255668

Hauptmerkmale

Baureihe	PowerLogic
Produkt- Oder Komponententyp	Schwerlast-Kondensator
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Name Der Reihe	HDuty
Oberschwingungsgehalt Im Netz	<= 20 %
Elektrische Parameter	4,2 kvar 480 V 50 Hz 5 kvar 480 V 60 Hz
Max. Zulässige Spannung	1,1 x Un (8 Stunden über 24 Stunden)
Dauerüberstromfestigkeit	1,8 x Zoll
Bemessungsspannung	480 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 <= 660 V - 3 kV AC zwischen Klemme und Behälter für 10 s >= 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 Biologisch abbaubar
Installationstyp	Innenmontage
Anschlüsse - Klemmen	Doppelte Faston-Klemme
Montagemodus	Aufrecht/horizontal
Durchmesser	50 mm
Höhe	245 mm
Produktgewicht	0,7 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 60831-2 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
Vpe 1 Menge	1
Vpe 1 Höhe	20 cm
Vpe 1 Breite	5 cm
Vpe 1 Länge	5 cm
Vpe 1 Gewicht	612 g
Vpe 2 Art	BB1
Vpe 2 Menge	3
Vpe 2 Höhe	11 cm
Vpe 2 Breite	27 cm
Vpe 2 Länge	28 cm
Vpe 2 Gewicht	2,71 kg
Vpe 3 Art	S03
Vpe 3 Menge	9
Vpe 3 Höhe	30 cm
Vpe 3 Breite	30 cm
Vpe 3 Länge	40 cm
Vpe 3 Gewicht	8,837 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 CO₂-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	REACH-Deklaration
Eu-Rohs-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Rohs-Richtlinie Für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Weee	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.