Produktdatenblatt

Spezifikationen



Kompensationsanlage Fix, PowerLogic PFC, 50kvar, LS, 400V, 50Hz

VLVFW1N03506AA

EAN Code: 3606480717475

Hauptmerkmale

Netzspannung	400 V AC 50 Hz 415 V AC 50 Hz
Blindleistungsangabe	50 kvar
Betriebsmodus	Fest
Baureihe	PowerLogic
Kurzbezeichnung des Geräts	Festkondensatorblock
Produkt- oder Komponententyp	Kondensatorbank

Zusatzmerkmale

Verschmutzungsgrad des Netzes	Gering verschmutzt
[Gh/Sn] Oberschwingungsbelastung	15…25 %
[THDU] Gesamte Oberschwingungsverzerrung der Spannung	3…4 %
Leistung pro Stufe	50 kvar
Schrittweiser Aufbau	50
Position des Anschlusses	Oben
Kondensatortechnologie	PowerLogic PFC-Kondensator
Beschreibung der Pole	3P
Kondensator-Toleranz	-5 % bis 10 %
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	690 V
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Max. zulässige Spannung	1,1 x Un (8 Stunden über 24 Stunden) entspricht IEC 60831
[Imp] Max. Dauerstrom	Kondensator: 1,8 x Zoll bei 480 V entspricht IEC 60831 Batterie: 1,43 x Zoll bei 400 V entspricht IEC 61439-2 Batterie: 1,19 x Zoll bei 415 V entspricht IEC 61439-2
Schutz des Haupteingangsschalters	Leistungsschalterschutz
Ausschaltvermögen	Icu 35 kA
Zugänglichkeit für den Betrieb	Frontseite
Farbe	Grau (RAL 7035)
Maximalgewicht	64 kg
Höhe	700 mm
Breite	600 mm
Tiefe	300 mm

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.

Geliefertes Zubehör	Hilfstransformator
Interner Spannungswandler	400/230 V - 100 VA
Funktion verfügbar	Alarmkontakt Abwurfkontakt GenSet

Montage

Normen	IEC 61921 IEC 61439-2 IEC 61439-1
Produktzertifizierungen	EAC ASEFA CE
Montageort	Innenraum
Schutzart (IP)	Sicherheit: IPxx B Umwelt: IP54
Schutzart (IK)	IK10
Relative Luftfeuchtigkeit	0…95 %
Betriebshöhe	<= 2.000 m
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5…45 °C
Durchschnittliche Umgebungslufttemperatur für den Betrieb	35°C (jährlich) 45°C (über 24 Stunden)

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	87,0 cm
VPE 1 Breite	80,0 cm
VPE 1 Länge	120,0 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	33,0 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	**4 187 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**339 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**74 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**28 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**3 648 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**98 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) über dem Schwellwert**

Energieeffizienz

Eingesparte und vermiedene Produktbeiträge	**Ja**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**84**
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.**