Produktdatenblatt

Spezifikationen



Kompensationsanlage Auto, PowerLogic PFC, 500kvar, 400V, 50Hz

VLVAF5N03520AB

EAN Code: 3606480598333

Hauptmerkmale

Netzspannung	400 V AC 50 Hz 415 V AC 50 Hz
Blindleistungsangabe	500 kvar
Betriebsmodus	Automatisch
Baureihe	PowerLogic
Kurzbezeichnung des Geräts	automatischer Kondensatorblock
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	2 x 50 + 4 x 100
Position des Anschlusses	Unten
Regler Typ	PowerLogic PFC-Controller VPL6
Kondensatortechnologie	PowerLogic PFC-Kondensator
Beschreibung der Pole	3P
Kondensator-Toleranz	-5 % bis 10 %
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	690 V
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 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	Ohne Schutz
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	35 kA bei 1 s (Icw)
Stufenschutztyp	Überlast: Oberschwingungssteuerung vom PowerLogic PFC-Controller Kurzschluss: Sicherung
Zugänglichkeit für den Betrieb	Frontseite
Farbe	Grau (RAL 7035)
Maximalgewicht	434 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.

Höhe	2200 mm
Breite	800 mm
Tiefe	600 mm
Geliefertes Zubehör	Hilfstransformator
Interner Spannungswandler	400/230 V - 630 VA
Funktion verfügbar	Alarmkontakt Abwurfkontakt GenSet

Montage

Normen	IEC 61921 IEC 61439-1 IEC 61439-2
Produktzertifizierungen	CE EAC ASEFA
Montageort	Innenraum
Schutzart (IP)	Umwelt: IP31 Sicherheit: IPxx B
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	80,0 cm
VPE 1 Breite	120,0 cm
VPE 1 Länge	231,0 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	323,0 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	**39 807 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**2 168 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**473 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**181 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**36 362 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**623 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.**