

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	Vorne
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
Vpe 1 Menge	1
Vpe 1 Höhe	80,0 cm
Vpe 1 Breite	120,0 cm
Vpe 1 Länge	231,0 cm
Vpe 1 Gewicht	323,0 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umwelleistung 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



Quecksilberfrei



Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

Zertifizierungen & Normen

Reach-Verordnung	REACH-Deklaration
Eu-Rohs-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
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.
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen