# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Kompensationsanlage Auto, PowerLogic PFC, 550kvar, LS, 400V, 50Hz

VLVAF5N03521AA

**EAN Code: 3606480598340**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Netzspannung** | 400 V AC 50 Hz<br>415 V AC 50 Hz |
| **Blindleistungsangabe** | 550 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** | 50 + 5 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<br>Batterie: 1,43 x Zoll bei 400 V entspricht IEC 61439-2<br>Batterie: 1,19 x Zoll bei 415 V entspricht IEC 61439-2 |
| **Schutz des Haupteingangsschalters** | Leistungsschalterschutz |
| **Ausschaltvermögen** | Icu 50 kA |
| **Steuerungstyp** | Drehgriff |
| **Stufenschutztyp** | Überlast: Oberschwingungssteuerung vom PowerLogic PFC-Controller<br>Kurzschluss: Sicherung |
| **Zugänglichkeit für den Betrieb** | Frontseite |
| **Farbe** | Grau (RAL 7035) |

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.

| | |
|---|---|
| **Maximalgewicht** | 434 kg |
| **Höhe** | 2200 mm |
| **Breite** | 800 mm |
| **Tiefe** | 600 mm |
| **Geliefertes Zubehör** | Hilfstransformator |
| **Interner Spannungswandler** | 400/230 V - 630 VA |
| **Funktion verfügbar** | Abwurfkontakt GenSet<br>Alarmkontakt |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Normen** | IEC 61921<br>IEC 61439-1<br>IEC 61439-2 |
| **Produktzertifizierungen** | EAC<br>ASEFA<br>CE |
| **Montageort** | Innenraum |
| **Schutzart (IP)** | Umwelt: IP31<br>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)<br>45°C (über 24 Stunden) |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 231,0 cm |
| **VPE 1 Breite** | 80,0 cm |
| **VPE 1 Länge** | 120,0 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 363,0 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 | **43 750 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **2 362 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **515 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **197 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **39 996 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **679 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.** |