Produktdatenblatt

Spezifikationen



Elektronische VAR Kompensation, PowerLogic EVC+, 100kvar, 208-480V, IP31

EVCP100D5W31

EAN Code: 3606482048027

Hauptmerkmale

Produktname	AccuSine EVC+
Produkt- oder Komponententyp	Electronic VAR compensator

Zusatzmerkmale

Netzwerktyp	3P
Netzwerkkonfiguration	3 oder 4 Drähte
Netzspannung	208…480 V AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz +/-3 % automatische Erfassung
Max. zulässige Spannung	1,1 x Un
Blindleistungsangabe	100 kvar 380 V AC 50/60 Hz 100 kvar 480 V AC 50/60 Hz 63 kvar 240 V AC 50/60 Hz 55 kvar 208 V AC 50/60 Hz
Betriebsmodus	Korrektur Leistungsfaktor Blindleistungskompensation Netzstromausgleich Phasen-Oberschwingungskorrektur
Installationsort	Innenraum
Gehäusemontage	Wandmontage
Schutzart	Intern durch Sicherung
Trennungstyp	Elektronisch
Wärmeabgabe	Rückschacht mit Zwangsbelüftung für hohen Wärmestrom
Elektromagnetische Verträglichkeit	Emissionstests, Klasse A entspricht EN 61000-6-4 Störfestigkeit für industrielle Umgebungen entspricht EN 61000-6-2
Zugänglichkeit für den Betrieb	Frontseite
Position des Anschlusses	Unten

Montage

Schutzart des Gehäuses	IP31
Umgebungseigenschaften	Betrieb: 3C2 entspricht IEC 60721-3-3 Betrieb: 3S2 entspricht IEC 60721-3-3 Speicher: 3C3 entspricht IEC 60721-3-3 Speicher: 3S3 entspricht IEC 60721-3-3
Betriebshöhe	1.000 m = 4.800 m 1 % pro 100 m = 4.800 m
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0…50 °C 50…52 °C Maximum mit Stromreduzierung von 2 % pro °C

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.

Relative Luftfeuchtigkeit	0…95 %
Schutz der Leiterplatte	Schutzbeschichtet
Normen	UL 508 CSA C22.2 Nr. 14 ISO 9001 IEEE 519-2014 IEC 62477-1 IEC 61439-1
Produktzertifizierungen	CE cULus RCM
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20…60 °C
Produktgewicht	130 kg
Höhe	1685 mm
Breite	540 mm
Tiefe	383 mm
Farbe	Weiß

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	61,000 cm
VPE 1 Breite	180,000 cm
VPE 1 Länge	63,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	201,999 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	**209 ton CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**2 245 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**223 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**13 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**206 ton CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**284 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
SCIP-Nummer	**B8c4ae3f-d4e6-480e-9d31-e612ad50f126**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**77**
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.**