

# Erschließen Sie das Potenzial einer wahren Energieeffizienz

## PowerLogic AccuSine™ EVC Plus



### Elektrische Netzwerke verändern sich dramatisch

Die Netzqualitätsprobleme von morgen lassen sich nicht mit den Lösungen von gestern lösen. Herkömmliche, kondensatorbasierte Blindleistungskompensationen sind nicht dafür ausgelegt, die Erwartungen unserer Kunden an Electricity 4.0 und Net Zero mit schnell wechselnden Lasten, hochsensibler Elektronik und dezentralen Energieerzeugern zu erfüllen. Dies birgt die Gefahr der Nichteinhaltung von Vorschriften, höherer Wartungskosten und ungeplanter Ausfallzeiten mit erheblichen, unerwarteten Betriebskosten.

Moderne elektrische Systeme erfordern die stufenlose Blindleistungskompensation des PowerLogic AccuSine EVC+. Mit einer Genauigkeit von 1 kvar und sofortiger Blindleistungsregelung reagiert PowerLogic EVC Plus innerhalb eines 1/4 Zyklus auf den Blindleistungsbedarf. Das Gesamtergebnis für den Kunden ist ein stabiler, zuverlässiger und präziser Blindleistungsfaktor ohne Spannungsungleichgewicht, selbst unter den schwierigsten dynamischen Lastbedingungen.

### Keine typische Blindleistungskompensationsanlage

Der PowerLogic AccuSine EVC+ bietet nicht nur eine überragende Leistung bei der Blindleistungskompensation für vor- und nachteilige VAR-Regelung, sondern kann auch Oberschwingungsströme reduzieren, die in gewerblichen und industriellen Anwendungen häufig auftreten (5., 7., 11. und 13.).

### Schnell einsatzbereit, einfach zu erweitern

Proprietärer AccuSine Parallelisierungsalgorithmus für intelligente Funktionalität, so dass Sie das gesamte System von einem beliebigen Gerät aus konfigurieren können.

### Energieeffizienz verbessern, Einsparungen sofort steigern

Integrierter Assistent, automatische Stromwandler Kalibrierung für einfache Inbetriebnahme. Modulares Design zur Gewährleistung der Betriebszeit und Zuverlässigkeit der Anlage. Zielgenaue, stufenlose Korrektur, die die Vorschriften der Versorgungsunternehmen erfüllt.



Verbesserung der Zuverlässigkeit und betrieblichen Effizienz



Sicherstellung von Qualität und Energieverfügbarkeit



Optimierung von Energieeffizienz und Energieeinsparungen



Unterstützung von Nachhaltigkeit, Emissionszielen

# ≤ 150 kg

CO<sub>2</sub> / kvar Reduzierung über die Lebensdauer von PowerLogic EVC+

Basierend auf dem korrigierenden Leistungsfaktor der Anlage von 0,70 - 0,95 mit einem Service von 5000 kVA über 15 Jahre.

# Entwickelt für Ihre Bedürfnisse

## Verschiedene Schutzarten

- Schutz gegen Eindringen von Wasser und Staub

## Touchscreen HMI

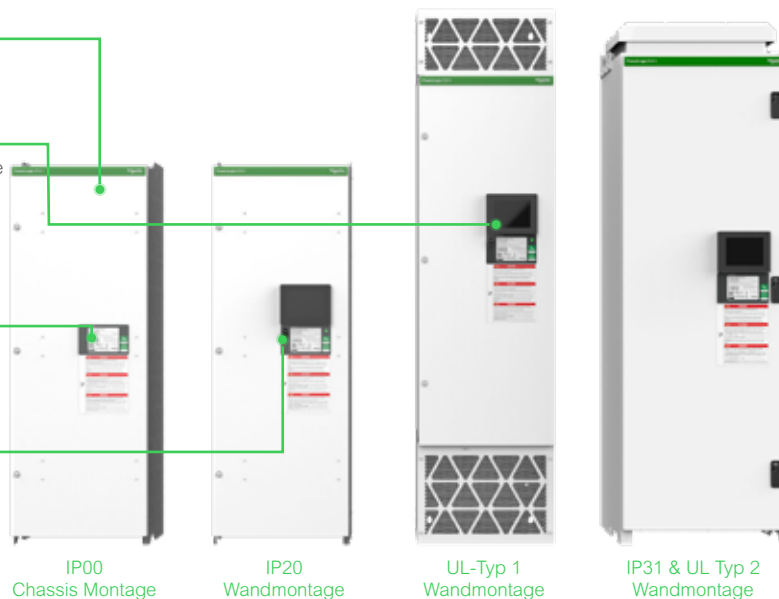
- Praxiserprobte Benutzeroberfläche
- Integrierte Wellenformfassung
- Sollwertkonfiguration
- Inbetriebnahmeassistent

## QR Code

- Schneller Zugriff auf unterstützende Felddokumentation und digitales Logbook

## USB Kommunikationsschnittstelle

- Firmware Aktualisierungen
- Download von Inbetriebnahmeberichten, Diagnosedateien



## Thermische Zuverlässigkeit

- Dynamische Kühlung für optimierte Effizienz
- Widerstandsfähigkeit bis zu +50 °C ohne Leistungsreduzierung
- Maximale Umgebungstemperatur +53 °C

## Zuverlässig und robust

- Bereit für bessere Vernetzung
- Cybersicherheit
- Seismisch getestet bis 2,47g
- Eingebauter EMV Filter
- THDv ≤ 15% widerstandsfähig

## Zertifizierungen und Konformität

- CE, RCM & UKCA
- UL & CSA
- DNV & ABS
- HCAI (OSHDP)
- IEC 61439-1 & 2

# Bestellreferenzen

Artikelnummer	Bereich	Beschreibung	Nennspannung	Nennleistung 208 V	Nennleistung 380-480 V	Schutzart
EVCP075DCH00	Chassis für OEM Schränke	PowerLogic AccuSine EVC Plus 75 kvar 208-480V	208 bis 480 V	41 kvar	75 kvar	IP00 / UL OPEN
EVCP075D5W20	Wandmontage	PowerLogic AccuSine EVC Plus 75 kvar 208-480V				IP20
EVCP075D5W01		PowerLogic AccuSine EVC Plus 75 kvar 208-480V				UL Typ 1
EVCP075D5W31		PowerLogic AccuSine EVC Plus 75 kvar 208-480V				IP31
EVCP075D5W02		PowerLogic AccuSine EVC Plus 75 kvar 208-480V				UL Typ 2
EVCP100D5CH00	Chassis für OEM Schränke	PowerLogic AccuSine EVC Plus 100 kvar 208-480V	208 bis 480 V	55 kvar	100 kvar	IP00 / UL OPEN
EVCP100D5W20	Wandmontage	PowerLogic AccuSine EVC Plus 100 kvar 208-480V				IP20
EVCP100D5W01		PowerLogic AccuSine EVC Plus 100 kvar 208-480V				UL Typ 1
EVCP100D5W31		PowerLogic AccuSine EVC Plus 100 kvar 208-480V				IP31
EVCP100D5W02		PowerLogic AccuSine EVC Plus 100 kvar 208-480V				UL Typ 2
EVCM100D5CH00	Chassis für OEM Schränke	PowerLogic AccuSine EVC Plus 100 kvar 208-480V (Marine)	208 bis 480 V	55 kvar	100 kvar	IP00 / UL OPEN
EVCM100D5W21	Wandmontage	PowerLogic AccuSine EVC Plus 100 kvar 208-480V (Marine)				IP21

[se.com/PowerLogic-AccuSine-EVC+](https://se.com/PowerLogic-AccuSine-EVC+)

Life Is On

Schneider Electric

Schneider Electric GmbH  
Gothaer Straße 29  
40880 Ratingen