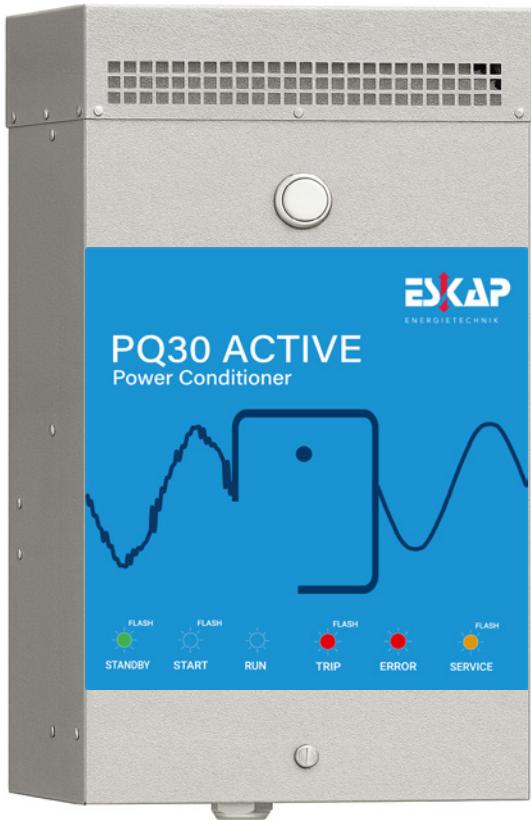


# PQ30 ACTIVE

## POWER CONDITIONER

### PRODUKTDATENBLATT



#### HOCHFREQUENT • KOMPAKT • EFFIZIENT

**Maximale Netzqualität – auch im supraharmonischen Bereich.**

Der aktive Power Conditioner ermöglicht eine präzise Echtzeitkorrektur der Netzimpedanz bis 20 kHz, reduziert Oberschwingungen und dämpft Resonanzen – für maximale Stabilität und eine verlustarme Energieversorgung.

#### IHRE VORTEILE

- Verbesserte Betriebssicherheit
- Verringerte Ausfallzeiten und Wartungskosten
- Einfache Integration & Installation (Plug & Play)
- Keine Sensorik notwendig – wartungsfrei
- Kompakte, anschlussfertige Bauweise – für separaten Aufbau oder Schaltschränkeinbau
- Normkonforme Spannungsqualität (EN 61000-2-x, EN 50160)

#### EIGENSCHAFTEN

- REDUIERT OBERSCHWINGUNGEN UND SUPRAHARMONISCHE
- DÄMPFT RESONANZEN EFFEKTIV
- ELIMINIERUNG VON ZWISCHENHARMONISCHEN
- BEHANDLUNG GEGEN-, MIT- UND NULLSYSTEME
- BREITBANDIGE ECHTZEITKORREKTUR BIS 20 KHZ
- REAKTIONSZEIT < 1µs
- EXTREM VERLUSTARM DURCH SIC MOSFET TECHNOLOGIE
- SPANNUNGSREGELUNG DURCH SENSORLESS POWER®

## ANWENDUNGSBEREICHE



PRODUKTIONSBETRIEBE



KRANKENHÄUSER



BÜRO- UND VERWALTUNGSGEBÄUDE



RECHENZENTREN



AUTOMOBIL- UND CHEMIEINDUSTRIE



ERNEUERBARE ENERGIEN



## Technische Daten

EIGENSCHAFT	WERT
Nennleistung (400 V)	21 KVA
Bemessungsstrom	30 A
Scheitelstrom max.	70 A
Verlustleistung	< 1 %
Bemessungsspannung	400 V (380-480V)
Netzfrequenz	50 Hz ± 4%
Anschluss	3 Leiter + N + PE
Reaktionszeit	< 1 µs
Meldekontakte (potentialfrei)	1x Störung 1x Betrieb
Freigabekontakt	1x
Kühlung	Luft, temperaturgeregelt
Abmessungen	480x275x215 mm (HxBxT)
Schutzart	IP44
Gewicht	19 kg