

Technische Daten* – PowerScale (10 – 40 kW)

ALLGEMEIN	10	15	20	30	40
Max. Ausgangsleistung	10 kW	15 kW	20 kW	30 kW	40 kW
Leistungsfaktor	1.0				
Topologie	VFI-SS-111 Doppelwandlung (online)				
Parallelkonfiguration	Parallelfähig (bis zu 20 Einheiten)				
UPS Typ	Standalone				
Kabelzugang	rückseitig			vorderseitig	
Batterien integriert	Ja				
EINGANG					
Nennspannung	3 x 380 V/220 V+N, 3 x 400 V/230 V+N, 3 x 415 V/240 V+N				
Spannungstoleranz (3 x 400 V/230 V)	für Lasten < 100% (-23%, +15%), < 80% (-30%, +15%), < 60% (-40%, +15%)				
Klirrfaktor THDi	< 3% @ 100% Last (sinusförmig)				
Frequenz	35–70 HZ				
Leistungsfaktor	0.99 @ 100% Last				
AUSGANG					
Spannung	3 x 380 V/220 V+N, 3 x 400 V/230 V+N, 3 x 415 V/240 V+N				
Spannungstoleranz (bei 3 x 400/230 V)	1% (lineare Last), 3% (nicht-lineare Last)				
Spannungsverzerrung	< 2% lineare Last, < 4% nicht-lineare Last (IEC/EN62040-3)				
Frequenz	50 or 60 Hz				
Überlastfähigkeit	125% / 10 Min. or 150% / 60 Sek.				
Zulässige Schiefast	100% (alle 3 Phasen werden unabhängig geregelt)				
Scheitelfaktor	3 : 1				
EFFIZIENZ					
Last 100/75/50/25%	up to 96.5 / 96.5 / 96 / 95.5%, AC-AC online mode				
Eco-Modus bei 100% Last	98%				
UMGEBUNG					
Lagerungstemperatur	-25...+70 °C				
Betriebstemperatur	0...+ 40 °C				
Höhe	1000 m ohne Leistungsherabsetzung				
BATTERIE					
Batterietyp	7 Ah oder 9 Ah Bleibatterien, wartungsfrei				
Batterielaufzeit	Vgl. Tabelle für Batterieautonomie				
Batterieaustausch	Vor Ort austauschbar				
Batteriespannung	Flexible Spannung für längere Autonomiezeiten				
Batteriekapazität	48x7/9 Ah	48x7/9 Ah	96x7/9 Ah	144x7/9 Ah oder 48x28 Ah	144x7/9 Ah oder 48x28 Ah
Lastaufteilung im Parallelbetrieb	Ja				
KOMMUNIKATION					
LC-Display (PDM)	Ja				
LEDs	LED für Anzeige und Alarm				
Serielle Schnittstelle	1x RS232				
Standardausrüstung	Fernabschaltung, Generator-Schnittstelle				
ZERTIFIZIERUNGEN					
Sicherheit	IEC/EN 62040-1-1, IEC/EN 60950-1				
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 61000-6-4 Prod.standard: EN 62040-2 EN 61000-6-2 Prod.standard: EN 62040-2 EN 61000-4-2, EN 61000-4-3 - EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 - EN 61000-4-6				
Eigenschaften	IEC/EN 62040-3				
Produktzertifizierung	CE				
Schutzgrad	IP 20				
Herstellung	ISO 9001:2000, ISO 14001:2004				
GEWICHT, DIMENSIONEN					
Schranktyp	A (10 kW) oder B (15–20 kW)	B (15–20 kW)	C (30–40 kW)		
Gewicht	60 kg or 90 kg	90 kg	145 kg		
Abmessungen in mm (BxHxT)	345x720x710 oder 345x1045x710	345x1045x710	440x1420x910		

* Technische Änderungen vorbehalten.

Distribution & Vertrieb:

U.T.E. Electronic GmbH & Co. KG - Friedrich-Ebert-Str. 112a - 58454 Witten

Tel.: +49 (0)2302 982035 - Fax.: +49 (0)2302 982036 - E-Mail: info@ute.de - Internet: www.ute.de

KOMMUNIKATIONSMÖGLICHKEITEN:

Standard

- RS-232 intelligenter serieller Anschluss
- 2 Schnittstellen-Slots (SNMP/NewaveWatch™)
- Generator-Schnittstelle
- Fernabschaltung
- Temperatursensor für Batterieüberwachung
- 12-V-DC-Ausgang

Optionen

- USB / 5 potenzialfreie Kontakte
- Zusätzliche Kommunikationskarten
- Panel zur Fernbedienung
- Software für definierten Shut-Down
- SNMP-Karte
- SNMP-Manager

ELEKTRISCHE AUSTRÜSTUNG

Standard

- Netzzückschalteinheit
- Einzel- oder Doppelleinspeisung

Options

- Erweiterte Batterielaufzeit
- Trenntransformator
- Rückspeiseschutz
- Temperaturmesssonde

