



USV der Baureihe ECISO EC (60 - 120 kVA) TECHNISCHE DATEN

Modell	EC-60	EC-80	EC-100	EC-120
Nennleistung (kVA)	60	80	100	120
Wirkleistung (kW)	54	72	90	108
EINGANG				
Spannung	380 / 400 / 415 V, 3 Phasen und ein Neutralleiter			
Zulässige Spannungsabweichungen	± 15% (ohne Leistungsreduzierung)			
Frequenz	50/60 Hz			
Zulässige Frequenzabweichungen	± 10%			
Leistungsfaktor	≥ 0,99			
THDi	< 4%			
BYPASS				
Doppeleingang	standardmäßig			
Spannung	380 / 400 / 415 V, 3 Phasen und ein Neutralleiter			
Zulässige Spannungsabweichungen	± 10% (einstellbar)			
Frequenz	50/60 Hz (Wahlweise)			
Zulässige Frequenzabweichungen	einstellbar bis ± 10%			
AUSGANG				
Spannung	380 / 400 / 415 V, 3 Phasen und ein Neutralleiter			
Zulässige Spannungsabweichungen	±1% (bei statischer Belastung), bei dynamischer Belastung nach VFI-SS-11			
Frequenz	50/60 Hz (Wahlweise)			
Zulässige Frequenzabweichungen	±0.1% (bei Selbstsynchronisation), ±4% (bei Synchronisation mit dem Netz), bis ±5%			
Leistungsfaktor	0.9			
THDv	≤2% (nicht lineare Belastung), ≤5% (lineare Belastung)			
Amplitudenfaktor	3:1			
ÜBERLASTBARKEIT				
≤110%	durchgehend			
≤130%	bis zu 60 Min.			
≤150%	bis zu 10 Min.			
≤200%	bis zu 1 Min.			
WIRKUNGSGRAD				
Im Online-Betrieb	bis zu 95.5%			
Im ECO-Betrieb	bis zu 98%			
ALLGEMEINE DATEN				
Technologie	Online-Doppelwandler, Drei-Punkt-Gleichrichter und - Wechselrichter			
Steuerung	DSP, SPWM			
Anzahl der Batterien pro Gruppe (12V)	60/64			
Anzahl der Parallelgeräte	bis zu 6			
Verbindung	SNMP, RS232, RS485, MODBUS			
Fernüberwachung	SNMPView, UPSMon, Remote panel			
Trockenkontakte	3 frei programmierbare Trockenkontakte			
Benutzereingänge	Stromerzeuger, Batterietemperatursensor, Fern-Not-Abschaltung			
BETRIEBSBEDINGUNGEN				
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C (20 °C bis 25 °C für max. Batteriebetriebsdauer)			
Relative Luftfeuchtigkeit	0-85% (ohne Kondensatbildung)			
Geräuschpegel	<65 dB(A)			
ABMESSUNGEN UND GEWICHT				
Abmessungen (B×T×H), mm	480 × 890 × 1220			
Gewicht, kg	185	250	300	350