



USV der Baureihe ECISO C (30 – 120 kVA) TECHNISCHE DATEN

Modell	C-30	C-40	C-60	C-80	C-100	C-120
Nennleistung (kVA)	30	40	60	80	100	120
Wirkleistung (kW)	24	32	48	64	80	96
EINGANG						
Spannung	380 / 400 / 415 V, 3 Phasen und ein Neutraleiter					
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 Neutraleiter					
Zulässige Spannungsabweichungen	± 10% (einstellbar)					
Frequenz	50/60 Hz (wahlweise)					
Zulässige Frequenzabweichungen	einstellbar bis ± 10%					
AUSGANG						
Spannung	380 / 400 / 415 V, 3 Phasen und ein Neutraleiter					
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	0.8					
THDv	2% (nicht lineare Belastung), ≤5% (lineare Belastung)					
Amplitudenfaktor	3:1					
ÜBERLASTBARKEIT						
110%	Im normalen Betrieb durchgehend					
125%	10 Min.					
150%	1 Min.					
>150%	Im Bypassbetrieb durchgehend					
WIRKUNGSGRAD						
Im Online-Betrieb	bis zu 92%					
Im ECO-Betrieb	bis zu 98%					
ALLGEMEINE DATEN						
Technologie	Online-Doppelwandler, IGBT-Gleichrichter					
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	170	185	200	265	320	340