



USV der Baureihe ECISO D (160 - 600 kVA) TECHNISCHE DATEN

Modell	D-160	D-200	D-250	D-300	D-400	D-500	D-600
Nennleistung (kVA)	160	200	250	300	400	500	600
Wirkleistung (kW)	128	160	200	240	320	400	480
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 Neutralleiter						
Zulässige Spannungsabweichungen	±1% (bei statischer Belastung), bei dynamischer Belastung nach VFI-SS-11						
Frequenz	50/60 Hz (wahlweise)						
Leistungsfaktor	±0.1% (bei Selbstsynchronisation), ±4% (bei Synchronisation mit dem Netz), bis ±5%						
Zulässige Frequenzabweichungen	0,9						
THDv	≤2% (lineare Belastung), nicht lineare Belastung nach IEC/EN 62040-3						
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, 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	7 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)			<70 dB(A)			
ABMESSUNGEN UND GEWICHT							
Abmessungen (B×T×H), mm	630×1110 ×1450	780 × 1260 × 1850			3030 × 810 × 1925		
Gewicht, kg	490	730	850	870	1380	1600	1800