

# REIN SINUS WECHSELRICHTER 350/400W

## SE Serie



Modell		SE 350			SE 400		
Typ		212	224	248	212	224	248
Ausgang	Wechselstromspannung	200/220/230/240 VAC					
	Wechselstromregelung	±5%			±3%		
	Nennleistung	350W			400VA		
	Stoßleistung (1sec)	700W			<800VA (1Sec)		
	max. Ausgangsleistung (1min) (VA)				>400~460 (100%~115%)		
	Ausgangswellenform	reine Sinuswelle (THD <3% bei normaler Belastung <sup>1</sup> )					
	Frequenz	50/60 Hz ±0,1%			50/60 Hz ±0,5%		
Eingang	Gleichspannung (VDC)	12	24	48	12	24	48
	Spannungsbereich (VDC)	10,0~15,5	20,0~31,0	40,0~62,0	10,5~16,5	21,0~32,0	42,0~64,0
	Leerlaufstrom @12VDC	@12VDC	@24VDC	@48VDC	≤1,8A@12VDC	≤1,0A@24VDC	≤0,5A@48VDC
	Energiesparmodus				<0,1A@12VDC	<0,05A@24VDC	<0,05A@48VDC
	On mode @ save mode	<90 mA	<60 mA	<40mA			
	On mode @no load mode	<0,9A	0,5A	0,25A			
	Effizienz (max.)	89%	90%	91%	88%	89%	90%
Schutz	BAT. Low Shutdown	10,0 VDC	20,0 VDC	40,0 VDC			
	BAT. Low Alarm	10,5 VDC	21,0 VDC	42,0 VDC			
	BAT. Low Restart	12,0 VDC	24,0 VDC	48,0 VDC			
	BAT. High Alarm	15,0 VDC	30,0 VDC	60,0 VDC			
	BAT. High Shutdown	15,5 VDC	31,0 VDC	62,0 VDC			
	BAT. High Restart	14,5 VDC	29,0 VDC	58,0 VDC			
	Schutz	Überlast, Kurzschluss, DC-Über- / Unterspannung, Übertemperatur					
	Eingang Unterspannungsschutz (VDC)				10,5 ± 0,3	21,0 ± 0,5	42,0 ± 1,0
	Eingang UnterspannungRecovery (VDC)				12,5 ± 0,3	25,0 ± 0,5	50,0 ± 1,0
	Eingang Überspannungsschutz (VDC)				16,0 ± 0,3	32,0 ± 0,5	64,0 ± 1,0
	Eingang ÜberspannungRecovery (VDC)				14,5 ± 0,3	29,0 ± 0,5	58,0 ± 1,0
Ausgangsüberlast	Ausgangsspannung abschalten, zur Wiederherstellung neu starten						
Ausgangskurzschluß	Ausgangsspannung abschalten, zur Wiederherstellung neu starten						
Überhitzung	Kühlkörpertemperatur über 80°C ±5°C, Ausgangsspannungsabschaltung, automatische Rückspeisung nach Abkühlung der Kühlkörpertemperatur auf 60°C ±5°C						
DC Eingang verpolt	durch Sicherung						
Umgebung	Betriebstemperatur	-20°C ~ +60°C			-20°C ~ +40°C; 60°C bei 40%Leistungslast		
	Lagertemperatur	-30°C ~ +70°C					
	Lagertemperatur & Luftfeuchtigkeit	max. 90% RH nicht kondensierend			10 ~ 95% RH		
Sicherheit & EMV	Sicherheitsstandards	zertifiziert nach EN60950-1					
	EMV Standards	zertifiziert nach EN 55022 class B; EN 55024 EN 61000-3-2, -3-3 EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 EN 61000-6-3; EN 61204-3; EN 61000-6-1			zertifiziert nach EN 55022 class B; EN 55024 EN 61000-3-2, -3-3 EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11		
	E-Zeichen	zertifiziert nach CISPR 25, ISO 7637-2					
Steuerung & Anzeige	Zubehör (optional)	Fernbedienung CR-8					
	LED Anzeige				Eingangsspannungspegel, Ausgangslastpegel und fehlerhafter Status		
	Trockenkontaktschluß	durch Relais					
	Fernsteuerterminal				3-Port grünes Terminal		
Sonstiges	Abmessung(BxHxT mm), Gewicht Kg	150x68x187 / 1,6			150x68x187 /1,22		
	Kühlung	temperatur- und lastgesteuerter Lüfter					
	Anwendung	Haushalts- und Bürogeräte, tragbare Stromgeräte, Fahrzeuge, Yachten, usw					

<sup>1</sup>Normaler Zustand: Vin=12.5V/25V/50V Vo=200/220/230/240VAC 80% Full load (PF=1,0)