Produktspezifikationen

SAMDUO Nex P2800 Pro

PV-Eingang	
Max. PV-Eingangsspannung	60 V DC
Max. PV-Eingangsstrom	32 A DC x 4
Max. PV-Kurzschlussstrom (Isc)	40 A DC x 4
Max. PV-Eingangsleistung	3600 W
Betriebsspannungsbereich	16-60 V DC
Anzahl der MPPTs	4
Batterie	
Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie	LiFePO4
Batterie-Nennspannung	16 V DC
Nennenergie	2736 Wh
Nennkapazität	171 Ah
Lebensdauer	≥8000 Zyklen
IEC-Code	IFpP60/194/114[5S]M-30+60/95
AC-Eingang (netzgekoppelt)	
Nenn-Eingangsleistung	2400 W
Nenn-Eingangsstrom	10,43 A AC
Nenn-Eingangsspannung	L+N+PE, 230 V AC, 50 Hz
AC-Ausgang (netzgekoppelt)	
Nenn-Ausgangsleistung	800 W
Nenn-Ausgangsstrom	3,48 A AC
Nenn-Ausgangsspannung	L+N+PE, 230 V AC, 50 Hz
Leistungsfaktor	0,8 induktiv – 0,8 kapazitiv
AC-Ausgang (Inselbetrieb)	
Nenn-Ausgangsleistung	2400 VA
Nenn-Ausgangsstrom	10,43 A AC
Nenn-Ausgangsspannung	L+N+PE, 230 V AC, 50 Hz
Leistungsfaktor	0,8 induktiv – 0,8 kapazitiv
Maximale Ausgangsleistung	3360 VA (10s)
THDu	< 2%
Allgemein	
Gehäuse	Schutzklasse I
Überspannungskategorie	DC II / AC III
Wechselrichter-Topologie	Isoliert
Schutzart	IP65
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis 55 °C
Max. Einsatzhöhe	2000 m
Abmessungen	221 × 440 × 285 mm (H × L × B)
Gewicht	29±1 kg
Kommunikation	WLAN (2,4 GHz), BT, LAN

Produktspezifikationen	SAMDUO Nex E6000
Batterie	
Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie	LiFePO4
Batterie-Nennspannung	19,2 V DC
Empfohlener Ladestrom	157 A DC
Nennenergie	6028,8 Wh
Nennkapazität	314 Ah
Lebensdauer	≥10000 Zyklen
IEC-Code	IFpP71/174/207[6S]M-30+60/90
AC-Eingang (netzgekoppelt)	
Nenn-Eingangsleistung	2600 W
Nenn-Eingangsstrom	11,3 A AC
Nenn-AC-Eingangsspannung	L+N+PE, 230 V AC, 50 Hz
AC-Ausgang (netzgekoppelt)	
Nenn-Ausgangsleistung	800 W
Nenn-Ausgangsstrom	3,48 A AC
Nenn-Ausgangsspannung	L+N+PE, 230 V AC, 50 Hz
Leistungsfaktor	0,8 induktiv – 0,8 kapazitiv
THDi	< 3%
AC-Ausgang (Inselbetrieb)	
Nenn-Ausgangsleistung	2600 VA
Nenn-Ausgangsstrom	11,3 A AC
Nenn-Ausgangsspannung	L+N+PE, 230 V AC, 50 Hz
Maximale Ausgangsleistung	3640 VA (10s)
Leistungsfaktor	0,8 induktiv – 0,8 kapazitiv
THDu	< 2%
Schutzabdeckung	
Gehäuse	Schutzklasse I
Überspannungskategorie	DC II / AC III
Allgemein	
Wechselrichter-Topologie	Isoliert
Schutzart	IP65
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis 55°C
Max. Einsatzhöhe	2000 m
Abmessungen	842,5 × 500 × 119,5 mm (H × L × B)
Gewicht	59,0 kg
Garantie	10 Jahre
Kommunikation	Wi-Fi (2,4 GHz), BT, LAN, RS485

Produktspezifikationen	SAMDUO Nex E6000H
Batterie	
Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie	LiFePO4
Batterie-Nennspannung	19,2 V DC
Empfohlener Ladestrom	157 A DC
Nennenergie	6028,8 Wh
Nennkapazität	314 Ah
Lebensdauer	≥10000 Zyklen
IEC-Code	IFpP71/174/207[6S]M-30+60/90
AC-Eingang (netzgekoppelt)	
Nenn-Eingangsleistung	2600 W
Nenn-Eingangsstrom	11,3 A AC
Nenn-AC-Eingangsspannung	L+N+PE, 230 V AC, 50 Hz
AC-Ausgang (netzgekoppelt)	
Nenn-Ausgangsleistung	800 W
Nenn-Ausgangsstrom	3,48 A AC
Nenn-Ausgangsspannung	L+N+PE, 230 V AC, 50 Hz
Leistungsfaktor	0,8 induktiv – 0,8 kapazitiv
THDi	< 3%
AC-Ausgang (Inselbetrieb)	
Nenn-Ausgangsleistung	2600 VA
Nenn-Ausgangsstrom	11,3 A AC
Nenn-Ausgangsspannung	L+N+PE, 230 V AC, 50 Hz
Maximale Ausgangsleistung	3640 VA (10s)
Leistungsfaktor	0,8 induktiv – 0,8 kapazitiv
THDu	< 2%
Schutzabdeckung	
Gehäuse	Schutzklasse I
Überspannungskategorie	DC II / AC III
Allgemein	
Wechselrichter-Topologie	Isoliert
Schutzart	IP65
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis 55°C
Max. Einsatzhöhe	2000 m
Abmessungen	320 × 520 × 300 mm (H × L × B)
Gewicht	59,0 kg
Garantie	10 Jahre
Kommunikation	Wi-Fi (2,4 GHz), BT, LAN, RS485

SAMDUO Nex BP2800

2,73 kWh stapelbare Erweiterungsbatterie



Produktspezifikationen

Batterie	
Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie	LiFePO4
Batterie-Nennspannung	16 V DC
Nennenergie	2736 Wh
Nennkapazität	171 Ah
Nenneingangs- / Nennausgangsleistung	1800 W
IEC-Code	IFpP60/194/114[5S]M-30+60/95
Allgemein	
Gehäuse	Schutzklasse I
Überspannungskategorie	DC II
Schutzart	IP65
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis 55 °C
Max. Einsatzhöhe	2000 m
Abmessungen	165 × 440 × 285 mm (H × L × B)
Gewicht	23±1 kg

SAMDUO Nex BP5000

5kWh Modular Stackable Battery Pack



Produktspezifikationen

Batterie	
Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie	LiFePO4
Batterie-Nennspannung	16 V DC
Nennenergie	5024 Wh
Nennkapazität	314 Ah
Nenneingangs- / Nennausgangsleistung	3000 W
IEC-Code	IFpP71/174/207[5S]M-30+60/95
Allgemein	
Gehäuse	Schutzklasse I
Überspannungskategorie	DC II
Schutzart	IP65
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis 55 °C
Max. Einsatzhöhe	2000 m
Abmessungen	221 × 440 × 300 mm (H × L × B)
Gewicht	45±1 kg

SAMDUO P1 Meter



Produktspezifikationen

Produktname	SAMDUO P1 Meter
Modell	SD-MA-P1
Physische Schnittstellen	RJ12, USB Typ-C, CT
Kommunikation	P1, WLAN (2,4 GHz), BT
Stromversorgung	SMR5+, Typ-C 5 V/500 mA
Leistungsaufnahme	< 1W
Temperaturbereich	-20 °C bis 55 °C
Schutzart	IP51
Gewicht	15 g
Abmessungen	52 × 29,5 × 17 mm (H × L × B)

SAMDUO Smart Meter



Produktspezifikationen

Produktname	SAMDUO Smart Meter
Modell	SD-MB-CT
Kommunikation	WLAN (2,4 GHz), BT, LAN
Stromversorgung	100-260 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	< 3W
Max. Einsatzhöhe	2000 m
Temperaturbereich	-20 °C bis 55 °C
Schutzart	IP51
Gewicht	60 g
Abmessungen	90 × 20 × 70 mm (H × L × B)
Montage	DIN-Schiene
Voltmeter	100-260 V
Voltmeter-Genauigkeit	±1 %
Amperemeter	0-100 A
Amperemeter-Genauigkeit	±1 % (2-100 A), ±2 % (1-2 A), ±5 % (0-1 A)