

Power Shifter

Framtidssäkrade

Våra produkter har sömlöst stöd för balanstjänster, som ger en extra inkomst för kunden och avlastar elnätet för alla.

AI-driven säkerhet

Våra växelriktare använder artificiell intelligens för att upptäcka elektriska fel. Växelriktaren stänger ner sig själv på mindre än en sekund om det krävs för din säkerhet.

Maximera kraften

Lägg till optimerare till solpanelerna för att minimera effekterna av skuggning och maximera produktionen från ditt tak.

Teknisk specifikation



Power Shifter 6

Power Shifter 8

Power Shifter 10

Effektivitet

	Power Shifter 6	Power Shifter 8	Power Shifter 10
Maximal effektivitet	98,6 %	98,6 %	98,6 %
Europeisk viktad effektivitet	97,7 %	98,0 %	98,1 %

Ineffekt (PV)

Max DC-effekt från solpaneler	9 000 Wp	12 000 Wp	15 000 Wp
Maximal inspänning	1 100 V		
Intervall för driftspänning	140 V ~ 980 V		
Startspänning	200 V		
Nominell inspänning	600 V		
Maximal inström per MPPT	13,5 A		
Maximal kortslutningsström	19,5 A		
Antal MPP-trackers	2		
Maximal ingång per MPP-spårare	1		

Ineffekt (DC batteri)

Kompatibelt batteri	Power Saver 5 kWh – 30 kWh		
Spänningsintervall	600 V ~ 980 V		
Maximal driftström	16,7 A		
Maximal laddningseffekt	10 000 W		
Maximal urladdningseffekt	6 600 W	8 800 W	10 000 W

Uteffekt

Nät som stöds		3-fas	
AC märktuteffekt	6 000 W	8 000 W	10 000 W
Maximal AC uteffekt	6 600 VA	8 800 VA	11 000 VA ⁴
AC utgångsspänning	220 Vac / 380 Vac, 230 Vac / 400 Vac, 3W / N+PE		
Nominell AC-nätfrekvens	50 Hz / 60 Hz		
Maximal utström	10,1 A	13,5 A	16,9 A
Maximal harmonisk distorsion	≤ 3 %		

Funktioner och skydd

Nedkopplingsenhet för ingång	Ja
Skydd mot ödrift	Ja
Skydd mot omvänd polaritet	Ja
Isoleringsövervakning	Ja
DC överspänningsskydd	Ja, kompatibel TYP II skyddsklass enligt EN/IEC 61643-11
AC överspänningsskydd	Ja, kompatibel TYP II skyddsklass enligt EN/IEC 61643-11
Övervakning av restström	Ja
Överströmsskydd för AC	Ja
AC kortslutningsskydd	Ja
AC överspänningsskydd	Ja
Ljusbågsfelsskydd	Ja
Integrerad PID-återställning	Ja
Batteriladdning från nätet	Ja

Allmän data

Drifttemperaturens omfång	-25 °C ~ + 60 °C
Relativ luftfuktighet i drift	0 % RH ~ 100 % RH
Maximal driftshöjd	4 000 m (minskad effekt över 2 000 m)
Kylning	Naturlig konvektion
Indikatorer	LED, integrerat WLAN + app
Kommunikation	RS485; WLAN/Ethernet via Smart Dongle-WLAN-FE; 4G / 3G / 2G via Smart Dongle-4G (valbar)
Vikt	17 kg
Mått HxBxD	525 x 470 x 146,5 mm
Skyddsklass	IP65
Energiförbrukning under natten	< 5,5 W

Optimerar-kompatibilitet

DC MBUS-kompatibel optimerare	450 W effektoptimerare
-------------------------------	------------------------

Standarder

Certifieringar	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, IEC 62116
Nätanslutningsstandarder	G98, G99, EN 50438, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, AS 4777, C10/11, ABNT, UTE C15-712, RD 1699, TOR D4, NRS 097-2-1, IEC61727, IEC62116, DEWA

SVEA SOLAR

Svea Renewable Solar AB
info@sveasolar.com
+46 10 171 26 40

 sveasolar.se

 @sveasolar.sverige

 @sveasolar