

S450S/S800S/S1000S/S1600S Micro-omvormer



HOOG RENDEMENT

- Lange werking met hoger rendement
- Effectieve warmteafvoer via speciaal gemaakte achterkant



INTELLIGENTE O&M

- Identificeer installatieproblemen met slimme detectie



EENVOUDIGE INSTALLATIE

- DC MC4-klemmen en AC busbar-aansluitklemmen
- Perfecte kabellengte voor alle mogelijke scenario's
- Alles met één klik instelbaar



VEILIG EN BETROUWBAAR

- Voldoet volledig aan de veiligheidsvoorschriften
- Geen hoge DC-spanning, geen risico op vlambogen
- Beveiliging conform IP67 & C5 voor zware omstandigheden

Typeaanduiding	S450S	S800S	S1000S	S1600S
Ingang (DC)				
Aanbevolen vermogensbereik PV-module	375 W - 570 W	375 W - 570 W	375 W - 670 W	375 W - 570 W
Max. PV-ingangsspanning	60 V			
Min. PV-ingangsspanning / Ingangsspanning bij starten	16 V / 22 V			
MPPT-spanningsbereik*	16 V - 60 V			
Aant. individuele MPP-trackers	1	2	2	4
Max. PV-ingangsstroom	16 A * 1	16 A * 2	16 A * 2	16 A * 4
Max. DC-kortsluitstroom	20 A * 1	20 A * 2	20 A * 2	20 A * 4
Uitgang (AC)				
Nettype	Enkelfasig			
Nominaal AC-uitgangsvermogen	450 W	800 W	1000 W	1600 W
Max. schijnbaar AC-uitgangsvermogen	450 VA	800 VA	1000 VA	1600 VA
Max. AC-uitgangsstroom	2.1 A	3.6 A	4.5 A	7.3 A
Nominale AC-uitgangsstroom (bij 230 V)	2.0 A	3.5 A	4.3 A	7.0 A
Nominale AC-spanning	220 V / 230 V / 240 V			
AC-spanningsbereik**	154 V - 277 V			
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz			
Netfrequentiebereik	45 Hz - 55 Hz			
	55 Hz - 65 Hz			
Harmonisch (THD)	< 5% (bij nominaal vermogen)			
Vermogensfactor bij nominaal vermogen / Aanpasbare vermogensfactor	> 0,99 / 0,8 leidend - 0,8 volgend			
Max. aantal eenheden per aftakking (2,5 mm²) ***	10	6	5	3
Efficiëntie				
Max. efficiëntie	96.2%			
Europese efficiëntie	95.4%			
Beveiliging en functie				
Netbewaking	Ja			
Lekstroombeveiliging	Ja			
Monitoring op PV-modulenniveau	Ja			
Snelle uitschakeling	Ja			
Overspanningsbeveiliging	AC-type II			
Algemene gegevens				
Afmetingen (B * H * D)	238 * 168 * 42 mm	265 * 226 * 42 mm	265 * 226 * 42 mm	361 * 271 * 55 mm
Gewicht	2.5 kg	3.5 kg	3.5 kg	7.5 kg
Montagemethode	Beugelmontage			
Topologie	Transformatoren met hoge frequentie			
Beschermingsklasse	IP67			
Stroomverbruik 's nachts	< 50 mW			
Omgevingstemperatuurbereik in bedrijf	-40°C tot 65°C			
Toelaatbaar bereik relatieve vochtigheid (niet-condenserend)	100%			
Koelmethode	Natuurlijke koeling			
Max. operationele hoogte	2000 m			
Display	LED			
Communicatie	WLAN			
DC-verbindingstype	Stäubli MC4			
AC-verbindingstype	Plug&play-aansluiting			
Voldoet aan	EN / IEC 62109 - 1 / - 2, EN / IEC 61683, EN50530, EN / IEC 61000 - 6 - 1 / - 2 / - 3 / - 4, VDE 4105, VDE 0126, UNE217002, CEI0-21, IEC 60529, IEC62116, IEC61727, EN50549, PSE REG, EN 301489, EN 300328, EN / IEC 62311, ETSI EN 303 645			

* Raadpleeg de gebruikershandleiding voor het MPPT-spanningsbereik onder volle belasting.

** Spanning kan variëren binnen het ondersteuningsbereik afhankelijk van het toepassingsscenario.

*** Limieten kunnen variëren. Raadpleeg de lokale vereisten om het aantal micro-omvormers per aftakking in jouw omgeving te bepalen.