

XS-serie

Enkele MPPT, eenfase



Technische gegevens	GW700-XS	GW1000-XS	GW1500-XS	GW2000-XS	GW2500-XS	GW3000-XS
PV String invoergegevens						
Max. DC vermogen (W)	910	1300	1950	2600	3250	3900
Max. DC ingangsspanning (V)	500	500	500	500	500	500
MPPT spanningsbereik (V)	40-450	40-450	50-450	50-450	50-450	50-450
Opstartspanning (V)	40	40	50	50	50	50
Nominale DC ingangsspanning (V)	360	360	360	360	360	360
Max. invoerstroom (A)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Max. kortsluitstroom (A)	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
Aantal MPP trackers	1	1	1	1	1	1
Aantal invoerstrings per tracker	1	1	1	1	1	1
AC-uitvoergegevens						
Nominale uitgangsspanning (V)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Max. AC-vermogen (VA)	770	1100	1650	2200	2750	3300
Nominale uitgangsspanning (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Nominale uitgangsfrequentie (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. uitvoerstroom (A)	3.5	4.8	7.2	9.6	12	14.3
Uitvoer Power Factor	~1 (Regelbaar van 0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend)					
Uitvoer THDi (@Nominal Output)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Rendement						
Max. rendement	97.2%	97.2%	97.3%	97.5%	97.6%	97.6%
Euro rendement	96.0%	96.4%	96.6%	97.0%	97.2%	97.2%
Beveiligingen						
Anti-eiland protectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Bescherming tegen omgekeerde polariteit	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Isolatievervalsdetectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
DC SPD protectie	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)
AC SPD protectie	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)
Residuele stroombewakingseenheid	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC overstrombeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC kortsluitbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Algemene gegevens						
Omgevingstemperatuur (°C)	-25-60	-25-60	-25-60	-25-60	-25-60	-25-60
Relatieve luchtvochtigheid	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%
Max. hoogte (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Koeling	Natuurlijke Convectie					
Gebruikersomgeving	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
Communicatie	WiFi of LAN	WiFi of LAN	WiFi of LAN	WiFi of LAN	WiFi of LAN	WiFi of LAN
Gewicht (kg)	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
Afmeting (Breedte*Hoogte*Diepte mm)	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113
Beschermingsklasse	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Nachtverbruik(W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Isolatie	Transformatorloos					
Certificaten & standaarden						
Netregulering	VDE0126-1-1, EN50438 (PL), VDE4105, G98, AS/NZ 5477.2, CEI 0-21, UTE 15-712-1, RD1699+UNE, EN505049-1, IEC61727 IEC62116					
Veiligheidsmaatregelen	IEC62109-1&-2					
EMC	EN61000					