

XS Serisi

Tek MPPT, Tek Faz



Teknik Veriler	GW700-XS	GW1000-XS	GW1500-XS	GW2000-XS	GW2500-XS	GW3000-XS
PV Dizi Girdi Verileri						
Maks. DC Giriş Gücü (W)	910	1300	1950	2600	3250	3900
Maks. DC Giriş Voltajı (V)	500	500	500	500	500	500
MPPT Aralığı (V)	40-450	40-450	50-450	50-450	50-450	50-450
Başlangıç Voltajı (V)	40	40	50	50	50	50
Nominal DC Giriş Voltajı (V)	360	360	360	360	360	360
Maks. Giriş Akımı (A)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Maks. Kısa Devre Akımı (A)	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6
MPP İzleyici Sayısı	1	1	1	1	1	1
İzleyici başına Giriş Dizisi Sayısı	1	1	1	1	1	1
AC Çıkış Verileri						
Nominal Çıkış Gücü (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Maks. Çıkış Görünür Güç (VA)	770	1100	1650	2200	2750	3300
Nominal Çıkış Voltajı (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Nominal Çıkış Frekansı (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Maks. Çıkış Akımı (A)	3,5	4,8	7,2	9,6	12	14,3
Çıkış Güç Faktörü	~1 (0,8 önde değerinden 0,8 gecikmeli değerine ayarlanabilir)					
Çıkış THDi (Nominal Çıkışta)	<%3	<%3	<%3	<%3	<%3	<%3
Verimlilik						
Maks. Verimlilik	%97,2	%97,2	%97,3	%97,5	%97,6	%97,6
Avrupa Verimliliği	%96,0	%96,4	%96,6	%97,0	%97,2	%97,2
Protection						
Anti-islanding Koruması	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre
Giriş Ters Polarite Koruması	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre
İzolasyon Direnci Saptama	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre
DC SPD Koruması	Entegre (Tip III)	Entegre (Tip III)	Entegre (Tip III)	Entegre (Tip III)	Entegre (Tip III)	Entegre (Tip III)
AC SPD Koruması	Entegre (Tip III)	Entegre (Tip III)	Entegre (Tip III)	Entegre (Tip III)	Entegre (Tip III)	Entegre (Tip III)
Rezidüel Akım İzleme Ünitesi	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre
Çıkış Aşırı Akım Koruması	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre
Çıkış Kısa Devre Koruması	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre
Çıkış Aşırı Voltaj Koruması	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre
Genel Veriler						
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)	-25-60	-25-60	-25-60	-25-60	-25-60	-25-60
Bağıl Nem	%0-100	%0-100	%0-100	%0-100	%0-100	%0-100
Çalışma Rakımı (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Soğutma	Doğal Konveksiyon					
Kullanıcı Arayüzü	LCD ve LED	LCD ve LED	LCD ve LED	LCD ve LED	LCD ve LED	LCD ve LED
İletişim	WiFi veya LAN	WiFi veya LAN	WiFi veya LAN	WiFi veya LAN	WiFi veya LAN	WiFi veya LAN
Ağırlık (kg)	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Büyükük (Genişlik x Yükseklik x Derinlik mm)	295 x 230 x 113	295 x 230 x 113	295 x 230 x 113	295 x 230 x 113	295 x 230 x 113	295 x 230 x 113
Koruma Derecesi	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Gece İç Tüketim (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Topoloji	Transformatörsüz					
Sertifikasyonlar ve Standartlar						
Şebeke Yönetmelikleri	VDE0126-1-1, EN50438 (PL), VDE4105, G98, AS/NZ S4777-2, CEI 0-21, UTE 15-712-1, RD1699+UNE, EN505049-1, IEC61727 IEC62116					
Güvenlik Yönetmelikleri	IEC 62109-1 ve -2					
Elektromanyetik Uyumluluk	EN61000					