

DNS Serisi

İkili MPPT, Tek Faz



Teknik Veriler	GW3000D-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS	GW6000D-NS
----------------	------------	------------	------------	------------	------------

PV Dizi Girdi Verileri

Maks. DC Giriş Gücü (W)	3900	4680	5460	6500	7200
Maks. DC Giriş Voltajı (V)	600	600	600	600	600
MPPT Aralığı (V)	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550
Başlangıç Voltajı (V)	120	120	120	120	120
Nominal DC Giriş Voltajı (V)	360	360	360	360	360
Maks. Giriş Akımı (A)	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11
Maks. Kısa Devre Akımı (A)	13,8/13,8	13,8/13,8	13,8/13,8	13,8/13,8	13,8/13,8
MPP İzleyici Sayısı	2	2	2	2	2
İzleyici başına Giriş Dizisi Sayısı	1	1	1	1	1

AC Çıkış Verileri

Nominal Çıkış Gücü (W)	3000*1	3680*1	4200*1	5000*1	6000*1
Maks. Çıkış Görünür Güç (VA)	3000	3680	4200	5000	6000
Nominal Çıkış Voltajı (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Nominal Çıkış Frekansı (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Maks. Çıkış Akımı (A)	13,6	16	19	22,8	27,3
Çıkış Güç Faktörü	~1 (0,8 önde değerinden 0,8 gecikmeli değerine ayarlanabilir)				
Çıkış THDi (Nominal Çıkışta)	<%3	<%3	<%3	<%3	<%3

Efficiency

Max. Efficiency	%97,8	%97,8	%97,8	%97,8	%97,8
European Efficiency	%97,5	%97,5	%97,5	%97,5	%97,5

Koruma

Anti-islanding Koruması	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre
Giriş Ters Polarite Koruması	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre
İzolasyon Direnci Saptama	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre
Rezidüel Akım İzleme Ünitesi	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre
Çıkış Aşırı Akım Koruması	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre
Çıkış Kısa Devre Koruması	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre
Çıkış Aşırı Voltaj Koruması	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre	Entegre

Genel Veriler

Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Bağıl Nem	%0~100	%0~100	%0~100	%0~100	%0~100
Çalışma Rakımı (m)	≤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
İletişim	RS485 veya WiFi veya LAN	RS485 veya WiFi veya LAN	RS485 veya WiFi veya LAN	RS485 veya WiFi veya LAN	RS485 veya WiFi veya LAN
Ağırlık (kg)	13	13	13	13	13,5
Büyükük (Genişlik x Yükseklik x Derinlik mm)	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147
Koruma Derecesi	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Gece İç Tüketim (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topoloji	Transformatörsüz				

Sertifikasyonlar ve Standartlar

Şebeke Yönetmelikleri	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, MEA, PEA, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, MEA, PEA, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, MEA, PEA, IEC62116, CEI 0-21
Güvenlik Yönetmelikleri	IEC 62109-1 ve -2				
Elektromanyetik Uyumluluk	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29				

*1: CEI 0-21 Nominal Çıkış Gücü GW3000D-NS için 2700, GW3680D-NS için 3350, GW4200D-NS için 3800, GW5000D-NS için 4540, GW6000D-NS için 5450. For AS4777, AS4777 için Nominal Çıkış Gücü GW5000D-NS 4999 değerindedir.

Renk Seçenekleri