

**K A C O**



new energy.

Çizelge

Powador

XP500-HV TL

outdoor

XP550-HV TL

outdoor



# Yüksek performans. Yüksek güvenilirlik. Yüksek koruma.

Powador XP500-HV TL outdoor ve Powador XP550-HV TL outdoor merkezi invertör.

Powador XP500-HV TL outdoor ve Powador XP550-HV TL outdoor merkezi invertörler özel olarak açık alanda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. IP54 koruma türü sayesinde bu cihazların ayrı bir koruma bölmesine yerleştirilmesi gerekmez. Böylece, bu iki cihaz da proje gerekliliklerine bağlı olarak merkezi invertör istasyonlarına birer alternatiftir. En yeni sinyal işlemcisi teknolojisi maksimum performans, verim ve güvenilirlik sağlar.

Komple dijital kumanda, size kullanıcı dostu bir kullanım şekli ve bakım olanağı ile birlikte kapsamlı denetim ve iletişim olanakları sunar. Güç elektroniği sisteminin benzersiz şekilde devreye sokulması özelliği, güç transistörlerinin anahtarlama verimini belirgin bir şekilde artırır: Mevcut du-

rumdaki giriş gücüne bağlı olarak birçok darbe genişlik modülasyonu yöntemin-den biri kullanılabilir. Bunun sizin için anlamı şudur: Daha yüksek verim ve daha iyi kazanç.

Powador XP serisi ayrıca çok güvenilirdir: Kumandanın dahili güç kaynağı yedekli olarak tasarlanmıştır ve güçlü bir soğutma sistemi, kritik bileşenleri korur. Burada soğutma fanı yüke ve çevre sıcaklığına bağlı olarak kontrol edilir.

Dijital kullanıcı arayüzü, cihazları konforlu bir şekilde kullanmanıza ve denetlemenize olanak sağlar. Sistemin uzaktan denetimi, zamana uygun şekilde internet üzerinden gerçekleştirilir. Tüm kritik bileşenlerin işletimi sürekli olarak denetlenir, olası hata durumları derhal bildirilir.

Powador XP'ler, dünyanın invertörleridir: Bir düğmeye basarak ülkeye özel önceden yapılandırılmış ayarları etkinleştirebilirsiniz.

## Teknik veriler

Powador XP500-HV TL outdoor | Powador XP550-HV TL outdoor

Elektriksel veriler	XP500-HV TL outdoor	XP550-HV TL outdoor
<strong>DC girişi</strong>		
MPP aralığı	550 V ... 830 V	550 V ... 830 V
Çalışma aralığı	550 V ... 1 000 V	550 V ... 1 000 V
Boşta çalışma gerilimi	1 100 V <sup>1)</sup>	1 100 V <sup>1)</sup>
Maks. giriş akımı	1 091 A	1 200 A
DC girişlerinin sayısı	6	6
<strong>AC çıkışı</strong>		
Anma gücü	500 kVA	550 kVA
Trafodaki çıkış gerilimi	3 x 370 V (+/- % 10)	3 x 370 V (+/- %10)
Anma frekansı	50 Hz / 60 HZ	50 Hz / 60 HZ
Anma akımı	780 A	858 A
cos phi	0,80 endüktif ... 0,80 kapasitif	0,80 endüktif ... 0,80 kapasitif
<strong>Genel elektriksel veriler</strong>		
Maks. verim	% 98,7	% 98,7
Avrupa verimi	% 98,3	% 98,3
Kendi tüketimi	< 1 650 W	< 1 650 W
Kendi tüketimi: Bekleme	< 110 W	< 110 W
<strong>Mekanik verileri</strong>		
Arabirimler	2 x RS485 / Ethernet / Wi-Fi 1 x dijital giriş / çıkış SD kartı	2 x RS485 / Ethernet / Wi-Fi 1 x dijital giriş / çıkış SD kartı
Çevre sıcaklığı	-20 °C ... +50 °C tam anma gücü, azalma yok	-20 °C ... +50 °C tam anma gücü, azalma yok
soğutma	Fan (maks. 6940 m <sup>3</sup> /saat)	Fan (maks. 6940 m <sup>3</sup> /saat)
Koruma şekli	IP54	IP54
Gürültü emisyonu	< 70 dBA <sup>2)</sup>	< 70 dBA <sup>2)</sup>
Y X G X D	2 125 x 2 600 x 860 mm	2 125 x 2 600 x 860 mm
Ağırlık	2 200 kg	2 200 kg
<strong>Ekstralar</strong>		
Topraklama hatası algılama	evet	evet
Nem koruması	Higrostat ve ısıtıcıdan oluşan entegre kombinasyon	
Acil durdurma	evet	evet
Aşırı gerilim koruma cihazı DC/AC/Ethernet	evet	evet
<strong>Sertifikalar</strong>		
Güvenlik	IEC 62109-1/IEC 62109-2/EN 61000-6-2/EN 61000-6-4/ EN 61000-3-3/EN 61000-3-12	
Ülkeye özel izinler	BDEW, ... diğerleri için bkz. Web sitesi /Karşidan yükleme bölümü	

<sup>1)</sup> Kurulum yapılan ülkeye bağlı olarak yerel norm ve standartlara dikkat edilmelidir.  
<sup>2)</sup> Donanımın korunması için inverter sadece 1000 V altındaki gerilimlerde çalışmaya başlar. <sup>2)</sup> 10 m'lik bir mesafeden ölçülmüştür



Powador  
XP500-HV TL outdoor  
XP500-HV TL outdoor

En yüksek verim

Maksimum güç yoğunluğu

En yüksek planlama  
serbestliği için trafosuz model

Gücü adapte edilmiş  
darbe genişlik modülasyonu

Sürekli izleme

Dış mekanda kullanım için geliştiril-  
miştir

Yerel perakendeci