



## XP 3-PH-HYB SERIE

### Dreiphasige Hybrid-Wechselrichter

Maximieren Sie ihren  
Eigenverbrauch und erhöhen  
Sie ihre Unabhängigkeit  
vom Stromnetz

Die Xenon Power Hybrid-Wechselrichter der 3-PH-HYB Serie sind die optimale Kombination mit den XP Hochvolt Power Batterien von Xenon Power. Mit unserer neuesten 3-PH-HYB SERIE 5/6/8/10/12 bietet Xenon Power beste Kommunikation, höchste Sicherheit, optimalen Service und höchste Ladung aus einer Hand.

In Kombination mit unseren Power Hochvoltbatterien und den Xenon Power Premium Modulen First Class mit neuester Zelltechnologie erhalten Sie das perfekte Paket und somit die höchste Performance für ihr Dach und ihr Heim.

#### EINFACHE INSTALLATION & KONFIGURATION

Flexible Konfiguration, Plug & Play Installation, eingebauter Sicherungsschutz Dual-MPPT-Design mit präzisiertem MPPT-Algorithmus Schutzart IP65 für Innen und außen

#### MAXIMALE ERTRÄGE

Niedrige Anlaufspannung, weiter Spannungsbereich für höchste Erträge  
97,3% maximaler Wirkungsgrad

#### MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Verschiedene Batterietypen zur Auswahl, echter 3-phasiger Notstrom

#### MODERNES MONITORING

Fernüberwachung via Smartphone App oder Webportal Kommunikation RS485, Wi-Fi, LAN, GPRS (optional).

## XP 3-PH HYB 5.0 – 12.0 . TECHNISCHE PARAMETER

MODELL	XP 3-PH-5.0 HYB	XP 3-PH-6.0 HYB	XP 3-PH-8.0 HYB	XP 3-PH-10.0 HYB	XP 3-PH-12.0 HYB
<b>EINGANG (DC) . (NUR FÜR HYBRID)</b>	<b>8000</b>	<b>9000</b>	<b>13000</b>	<b>13000</b>	<b>15000</b>
Max. empfohlene DC-Leistung [W]	A:4000 B:4000	A:4500 B:4500	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000	A:9000 B:6000
Max. DC Spannung [V]	1000				
Startbetriebsspannung [V]	160				
DC-Nennbetriebsspannung [V]	720				
MPPT-Spannungsbereich [Vdc]	160 ~ 950				
Max. Eingangsstrom [A]	14/14	14/14	26/14	26/14	26/14
Max. Kurzschlussstrom [A]	16/16	16/16	32/16	32/16	32/16
Anz. MPPT-Tracker	2				
Stränge pro MPPT-Tracker	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1
<b>BATTERIE</b>					
Typ	Lithium-Eisen-Phosphat (LFP)				
Batteriespannungsbereich [V]	180 ~ 600 [1]				
Max.Lade-/Entladestrom [A]	26.0				
Schnittstellen	CAN (Wechselrichter), RS485 (upgrade BMS)				
<b>EINGANG (AC) UND AUSGANG (AC) (NETZ)</b>					
Max. AC-Eingangsleistung [VA]	10000	12000	16000	16000	16000
Max. AC Eingangsstrom (pro Phase) [A]	15.2	18.2	24.2	24.2	24.2
AC-Nennleistung [W]	5000	6000	8000	10000	12000
Max. AC-Leistung [VA]	5500	6600	8800	11000	13200
Nennausgangsstrom (pro Phase) [A]	7.2	8.7	11.6	14.5	17.4
Max. Ausgangsstrom [A]	8.8	10.6	14.1	17.6	21.2
Nennausgangsspannung [Vac]	3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240				
Nennnetzfrequenz [Hz]	50/60				
Leistungsfaktor/Blindleistungsfaktor (cos phi)	1 (Einstellbereich von 0.8 kap bis 0.8 ind)				
Klirrfaktor (THDi) [%]	<3 @Nennleistung				
<b>AUSGANG-USV (MIT BATTERIE)</b>					
Max. AC-Leistung [VA]	5000	6000	8000	10000	12000
Max. AC-Leistung (60s) [VA]	10000	12000	14000	15000	15000
USV Max. Strom [A] (Pro Phase) [A]	7.2	8.7	11.6	14.5	17.4
USV-Nennspannung [V]	3L/N/PE 400/230				
Nennnetzfrequenz [Hz]	50/60				
Leistungsfaktor/ Blindleistungsfaktor (cos phi)	1 (Einstellbereich von 0.8 kap bis 0.8 ind)				
Klirrfaktor (THDv) (lineare Last) [%]	<3 @Nennleistung				
Schaltzeit [ms]	<20				
<b>WIRKUNGSGRAD</b>					
Europ. Wirkungsgrad [%]	97.30				
Max. Wirkungsgrad [%]	98.00				
Max. Wirkungsgrad (PV zu Batterie) Volllast [%]	98.00				
Max. Wirkungsgrad (Batterie zu AC) Volllast [%]	97.00				
<b>SCHUTZ &amp; FUNKTIONEN</b>					
Isolationsüberwachung	Ja				
Fehlerstromüberwachung	Ja				
DC-Verpolungsschutz	Ja				
Anti-Islanding-Schutz	Ja				
AC-Kurzschlusschutz	Ja				
AC-Ausgang Überstromschutz/Überspannungsschutz	Ja				
DC Schalter (nur für Hybrid)	Ja				
Überspannungsschutz (SPD)	DC: Type II, /AC: Type II				
AFCI Schutz	Optional				
<b>ALLGEMEINE DATEN</b>					
Abmessungen (BxHxT) [mm]	449*519*198				
Nettogewicht [kg]	28				
Installation	Wandmontiert				
Topologie	Transformatorlos				
Kühlung	Natürliche Kühlung			Lüfter	
Normale Geräuschemission [dB]	35			45	
Max. Betriebshöhe [m]	2000				
Betriebstemperaturbereich [°C]	-25 ~ 60				
Luftfeuchtigkeit [%]	0 ~ 100				
Schutzart (nach IEC 60529)	IP65				
Eigenverbrauch (Nacht) [W]	<10				
Kommunikation	WiFi, LAN, 4G, GPRS (Optional)				
Schnittstellen	2*RS485, DRM, Ripple Control, USB				
Anzeige	LCD, App, Website				
Garantie	10–20 Jahre			20 J. optionale Garantieverlängerung	
<b>ZERTIFIZIERUNGEN (WEITERE AUF ANFRAGE ERHÄLTlich)</b>					
Sicherheit	EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62477-1				
EMV	EN 61000-6-1/2/3/4				
Zertifikate	EN 50549-1, Tor Erzeuger Typ A, OVE-DIRECTIVE R25, C10/11, VDE-AR-N 4105, UTE C15-712-1, NRS 097-2-1, NTS TypeA, CEI 0-21				