

# Hybrid Charge Controller

310131 – 310136 • 10/2017

The advanced wind/solar hybrid controllers are specially designed for Off-Grid wind/solar hybrid power systems, such as for residents, street lights etc. The controllers are rectifying the wind generator 3-phase AC voltage as well as regulating solar cells. The boost function assure charge current even at low wind speed while buck function decelerate the rotor. Comfortable monitoring and configuration with computer interface.

Die fortschrittlichen Wind- / Solar-Hybrid-Steuerungen sind speziell für Off-Grid-Wind- / Solar-Hybrid-Stromversorgungssysteme konzipiert, wie zB. für Gebäude, Straßenlaternen etc. Die Regler korrigieren die 3-phasige Wechselspannung des Windgenerators, sowie die Regelung von Solarzellen. Die Boost-Funktion sorgt für Ladestrom auch bei geringer Windgeschwindigkeit, während die Gegensteuerungsfunktion den Rotor abbremst. Komfortable Überwachung und Konfiguration mit Computerpberfläche.



EDH 1000



EDH 400-600

Technical Data	Technische Daten	EDH 400-12	EDH 400-24	EDH 600-24	EDH 600-48	EDH 1000-24	EDH 1000-48
<b>Rated Wind Turbine Power</b>	<b>Windpower</b>	400 W	400 W	600 W	600 W	1.000 W	1.000 W
<b>Peak Output</b>	<b>Max. Leistung</b>	600 W	600 W	900 W	900 W	1.500 W	1.500 W
<b>Rated Solar Input Power</b>	<b>PV-Leistung</b>	150 W	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W
<b>Output Voltage</b>	<b>Ausgangsspannung</b>	12 VDC	24 VDC	24 VDC	48 VDC	24 VDC	48 VDC
<b>Working Temp. Range</b>	<b>Betriebstemperatur</b>	- 20°C ... + 55°C					
<b>Package Size</b>	<b>Verpackungsmaß</b>	18 x 15,5 x 10 cm				51 x 51 x 24 cm	
<b>Weight</b>	<b>Gewicht</b>	1,9 kg	1,9 kg	1,9 kg	1,9 kg	10 kg	10 kg
<b>Certificates</b>	<b>Zertifikate</b>	ISO9001:2008, CE					
<b>End of Charge Voltage</b>	<b>Ladeendspannung</b>	14,5 V	29 V	29 V	58 V	29 V	58 V
<b>Low Voltage Disconnection</b>	<b>Tiefentladespannung</b>	10,8 V	21,6 V	21,6 V	43,2 V	-	-
<b>Over-speed Control break current limit</b>	<b>Sturmsicherung Bremsstromlimit</b>	34 A	17 A	25 A	13 A	42 A	21 A
<b>Rated Output Current of Load 1 and 2</b>	<b>Laststrom für Last 1 und 2</b>	10 A-					
<b>Load 1 Output Control Mode</b>	<b>Funktionen für Last 1</b>	3 Modes Selection	5 Modes Selection	7 Modes Selection	9 Modes Selection	-	-
<b>Control Mode</b>	<b>Regelung</b>	PWM					
<b>Display Mode</b>	<b>Display</b>	LCD					
<b>Quiescent Current</b>	<b>Eigenstrom</b>	20 mA				30 mA	