

1-phasiger Stringwechselrichter BPS-V01-01.0/02.0/02.5/03.0

15

Jahre
Garantie



Nutzen sie die Vorteile!

- Ein MPPT-Tracer, mit einem maximalen Wirkungsgrad von 97,5%
- Möglichkeit, im Null-Export-Modus zu arbeiten
- Anti-PID-Funktion
- Intelligente DC String-Überwachung
- Breite Ausgangsspannung

Modell	BPS-V01-01.0	BPS-V01-02.0	BPS-V01-02.5	BPS-V01-03.0
Eingangseite				
Max. DC-Eingangsleistung (kW)	1,4	2,8	3	4,2
Max. Eingangsgleichspannung (V)			550	
Gleichstrom-Eingangsspannung (V)			80	
MPPT-Betriebsbereich (V)			50-550	70-550
Max. DC-Eingangsstrom (A)			12,5	
Max. Eingangskurzschlussstrom (A)			20	
Anzahl der MPPT / Strings pro MPPT			1/1	
Ausgangsseite				
Ausgangsleistung [kW]	1	2	2,5	3
Max. Wirkleistung (kW)	1,1	2,2	2,75	3,3
AC-Netzspannung (V)			230(L/N/PE)	
Bereich der AC-Netzspannung (V)		160-300 (kann je nach Netzstandard variieren)		
Nenn-Netzfrequenz (Hz)			50	
Arbeitsphasen			Einphasig	
Nenn-AC-Netzausgangsstrom (V)	4,3	8,7	11	13,1
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	4,8	9,6	12	14
Ausgangsleistungsfaktor		> 0,99 (mögliche Änderung: +/-0,8)		
THD des Netzstroms			<3%	
DC-Impulsstrom (mA)			<0,5%	
Netzfrequenzbereich		47-52 oder 57	-62 (Option)	
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	97,3%	97,3%	97,3%	97,5%
Europäischer Wirkungsgrad	97,1%	97,1%	97,1%	97,3%
MPPT-Wirkungsgrad			>99%	
SCHUTZEINRICHTUNGEN				
DC-Verpolungsschutz			Ja	
AC-Kurzschlusschutz			Ja	
AC-Überstromschutz am Ausgang			Ja	
Überspannungsschutz am Ausgang			Ja	
Isolationswiderstand als Schutz			Ja	
Erdschlussüberwachung			Ja	
Anti-Inselbetrieb			Ja	
Temperaturschutz			Ja	
Integrierter DC-Schalter			Ja	
Software-Fernübertragung			Ja	
Fernänderung der Betriebsparameter			Ja	
Aufprallschutz		DC Typ II / AC Typ II		
Allgemeine Daten				
Größe (mm)		280x272,5x184		
Gewicht (kg)		4,8		
Topologie		Ohne Transformator		
Interner Verbrauch		<1 W(Nacht)		
Betriebstemperatur		-25-	+65°C	
Schutzstufe		IP65		
Geräuschbelastung (typisch)		<25 dB		
Kühlungskonzept		Natürliche Kühlung		
Arbeitshöhe ohne Derating		2000 m		
Erwartete Nutzungsdauer		>20 Jahre		
Standard-Netzwerkanschluss		EN50549-1.VDE 0126-1-1		
Luftfeuchtigkeit der Arbeitsumgebung		0-100%		
Sicherheitsstandard/Elektromagnetische Verträglichkeit EMC		EN62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3		
Funktionen				
DC-Anschluss		Kompatibel mit MC-4		
AC-Anschluss		Stecker mit Schutzart IP65		
Display		LCD 1602		
Schnittstelle		RS485/RS232/Wifi/LAN		

1-phasiger Stringwechselrichter BPS-V01-03.6/04.0/05.0/06.0

15

Jahre
Garantie



Nutzen sie die Vorteile!

- Zwei MPPT-Tracer, mit einem maximalen Wirkungsgrad von 97,5%
- Möglichkeit, im Null-Export-Modus zu arbeiten
- Anti-PID-Funktion
- Intelligente DC String-Überwachung
- Breite Ausgangsspannung

Modell	BPS-V01-03.6	BPS-V01-04.0	BPS-V01-05.0	BPS-V01-06.0
Eingangseite				
Max. DC-Eingangsleistung (kW)	4,7	5,2	6,5	6,6
Max. Eingangsgleichspannung (V)			550	
Start-DC-Eingangsspannung			80	
MPPT-Betriebsbereich (V)			70-550	
Max. DC-Eingangsstrom (A)			12,5 ÷ 20	
Max. Eingangskurzschlussstrom (A)			20 ÷ 20	
Anzahl der MPPT / Strings pro MPPT			2/1	
Ausgangsseite				
Ausgangsnennleistung [kW]	3,6	4	5	6
Max. Wirkleistung (kW)	3,96	4,4	5,5	6,6
AC-Nenn-Netzspannung (V)			230(L/N/PE)	
AC-Spannungsbereich (V)		180-300 (kann je nach Netzstandard variieren)		
Nenn-Netzfrequenz (Hz)			50	
Arbeitsphasen			Einphasig	
Nenn-AC-Netzausgangsstrom (V)	15,7	17,4	21,7	26,1
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	17,4	19,1	23,9	28,7
Ausgangsleistungsfaktor		> 0,99 (mögliche Änderung: +/-0,8)		
THD des Netzstroms			<3%	
DC-Impulsstrom (mA)			<0,5%	
Netzfrequenzbereich		47-52 oder 57	-62 (Option)	
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	97,3%	97,5%	97,5%	97,5%
Europäischer Wirkungsgrad	97,1%	97,3%	97,3%	97,3%
MPPT-Wirkungsgrad			>99%	
SCHUTZEINRICHTUNGEN				
DC-Verpolungsschutz			Ja	
AC-Kurzschlusschutz			Ja	
AC-Überstromschutz am Ausgang			Ja	
Überspannungsschutz am Ausgang			Ja	
Isolationswiderstand als Schutz			Ja	
Erdschlussüberwachung			Ja	
Anti-Inselbetrieb			Ja	
Temperaturschutz			Ja	
Integrierter DC-Schalter			Ja	
Software-Fernübertragung			Ja	
Fernänderung der Betriebsparameter			Ja	
Aufprallschutz		DC Typ II / AC Typ II		
Allgemeine Daten				
Größe (mm)		330x310x172		
Gewicht (kg)		11		
Topologie		Ohne Transformator		
Interner Verbrauch		<1 W(Nacht)		
Betriebstemperatur		-25~65°C		
Schutzstufe		IP65		
Geräuschbelastung (typisch)		<25 dB		
Kühlungskonzept		Natürliche Kühlung		
Max. Arbeitshöhe ohne Derating		2000 m		
Erwartete Nutzungsdauer		>20 Jahre		
Standard-Netzwerkanschluss		EN50549-TVDE 0126-1-1		
Luftfeuchtigkeit der Arbeitsumgebung		0-100%		
Sicherheitsstandard/Elektromagnetische Verträglichkeit EMC		EN62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12		
Funktionen				
DC-Anschluss		Kompatibel mit MC-4		
AC-Anschluss		Stecker mit Schutzart IP65		
Display		LCD 1602		
Schnittstelle		RS485/RS232/Wifi/LAN		



Hymon Fotovoltaika Sp z o.o.
ul. Dojazd 16A 33-100 Tarnów



Exklusiver Vertreter für moderne Photovoltaikanlagen
und Wärmepumpen von Blaupunkt

Dreiphasiger Photovoltaik-Wechselrichter BPT-V03-03.0/04.0/05.0/06.0/07.0/08.0/09.0/10.0

15

Jahre Garantie



Nutzen sie die Vorteile!

- Zwei MPPT-Tracer, mit einem maximalen Wirkungsgrad von 98,3%
- Möglichkeit, im Null-Export-Modus zu arbeiten
- Anti-PID-Funktion
- Intelligente DC String-Überwachung
- Breite Ausgangsspannung

Modell	BPT-V03 - 03.0	BPT-V03 - 04.0	BPT-V03 - 05.0	BPT-V03 - 06.0	BPT-V03 - 07.0	BPT-V03 - 08.0	BPT-V03 1 -09.0	BPT-V03 - 010.0
Eingangseite								
Max. DC-Eingangsleistung (kW)	4,8	6	7,8	9	10	10,4	11,7	12
Max. Eingangsgleichspannung (V)					1000			
Start-DC-Eingangsspannung					140			
MPPT-Betriebsbereich (V)					140-1000			
Max. DC-Eingangsstrom (A)					12,5+12,5			
Anzahl der MPPT / Strings pro MPPT					2/1+2			
Ausgangsseite								
Ausgangsnennleistung [kW]	3,2	4	5	6	7	8	9	10
Max. Wirkleistung (kW)	3,5	4,5	5,9	6,6	7,7	8,8	9,9	11
AC-Netzennspannung (V)					220/380,230/400			
AC-Spannungsbereich (V)					277~460 (kann je nach Netzstandard variieren)			
Nenn-Netzfrequenz (Hz)					50/60 (Option)			
Arbeitsphasen					Drei Phasen			
Nenn-AC-Netzausgangsstrom (V)	4,6	5,8	7,2	8,7	10,1	11,6	13	14,5
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	5,3	6,7	8,5	10	11,11	12,76	14,3	16
Output-Faktor					von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend			
THD des Netzstroms					<3%			
DC-Impulsstrom (mA)					<0,5%			
Frequenzbereich des Netzes					47-52 oder 57-62 (Option)			
Wirkungsgrad								
Max. Wirkungsgrad					98,3%			
Europäischer Wirkungsgrad					97,5%			
MPPT-Wirkungsgrad					>99%			
SCHUTZEINRICHTUNGEN								
DC-Verpolungsschutz					Ja			
AC-Kurzschlusschutz					Ja			
AC-Überstromschutz am Ausgang					Ja			
Überspannungsschutz am Ausgang					Ja			
Isolationswiderstand als Schutz					Ja			
Erdschlussüberwachung					Ja			
Anti-Inselbetrieb					Ja			
Temperaturschutz					Ja			
Integrierter DC-Schalter					Ja			
Software-Fernübertragung					Ja			
Fernänderung der Betriebsparameter					Ja			
Überspannungsschutz					DC typ II/AC typ II			
Allgemeine Daten								
Größe (mm)					330x430x177			
Gewicht (kg)					15			
Topologie					Ohne Transformator			
Interner Verbrauch					<1 W(Nacht)			
Betriebstemperatur					-25~65 °C			
Schutzstufe					IP65			
Geräuschbelastung (typisch)					<25 dB			
Kühlungskonzept					Natürliche Kühlung			
Max. Arbeitshöhe ohne Derating					2000 m			
Erwartete Nutzungsdauer					>20 Jahre			
Standard-Netzwerkanschluss					EN50549-1, VDE 0126-1-1			
Luftfeuchtigkeit der Arbeitsumgebung					0-100%			
Sicherheitsstandard/Elektromagnetische Verträglichkeit EMC					EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12			
Funktionen								
DC-Anschluss					Kompatibel mit MC-4			
AC-Anschluss					Stecker mit Schutzart IP65			
Display					LCD 1602			
Schnittstelle					RS485/RS232/Wifi/LAN			



Hymon Fotovoltaika Sp z o.o.
ul. Dojazd 16A 33-100 Tarnów



Exklusiver Vertreter für moderne Photovoltaikanlagen
und Wärmepumpen von Blaupunkt

Dreiphasiger Photovoltaik-Wechselrichter BPT-V03-12/15

15

Jahre
Garantie



Nutzen sie die Vorteile!

- Zwei MPPT-Tracer, mit einem maximalen Wirkungsgrad von 98,5%
- Möglichkeit, im Null-Export-Modus zu arbeiten
- Anti-PID-Funktion
- Intelligente DC String-Überwachung
- Breite Ausgangsspannung

Modell	BPT-V03-12	BPT-V03-15
Eingangsseite		
DC-Eingangsleistung (kW)	15,6	18
Max. Eingangsgleichspannung (V)		1000
Gleichstrom-Eingangsspannung (V)		250
MPPT-Betriebsbereich (V)		140-1000
Max. DC-Eingangsstrom (A)		12,5+25
Anzahl der MPPT / Strings pro MPPT		2/1+2
Ausgangsseite		
Ausgangsnennleistung (kW)	12	15
Max. Wirkleistung (kW)	13,2	16,5
AC-Netznominalspannung (V)		230/400(3L/N/PE)
AC-Spannungsbereich (V)		277~460Vac (kann je nach Netzstandard variieren)
Nenn-Netzfrequenz (Hz)		50
Arbeitsphasen		Drei Phasen
Nenn-AC-Netzausgangsstrom (V)	17,4	21,8
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	19,14	24
Ausgangsfaktor		> 0,99 (mögliche Änderung: +/-0,9)
THD des Netzstroms		<3%
DC-Impulsstrom (mA)		<0,5%
Netzfrequenzbereich		47-52 oder 57-62 (Option)
Wirkungsgrad		
i		
Max. Wirkungsgrad		98,5%
Europäischer Wirkungsgrad		97,5%
MPPT-Wirkungsgrad		>99%
SCHUTZEINRICHTUNGEN		
DC-Verpolungsschutz		Ja
AC-Kurzschlussschutz		Ja
AC-Überstromschutz am Ausgang		Ja
Überspannungsschutz am Ausgang		Ja
Isolationswiderstand als Schutz		Ja
Erdschlussüberwachung		Ja
Anti-Inselbetrieb		Ja
Temperaturschutz		Ja
Integrierter DC-Schalter		Ja
Software-Fernübertragung		Ja
Fernänderung der Betriebsparameter		Ja
Aufprallschutz		DC typ II/AC typ II
Allgemeine Daten		
Größe (mm)		330x430x193,5
Gewicht (kg)		17
Topologie		Ohne Transformator
Interner Verbrauch		<1 W(Nacht)
Betriebstemperatur	-25-	-65°C
Schutzstufe		IP65
Geräuschbelastung (typisch)		<45 dB
Kühlungskonzept		Intelligente Kühlung
Max. Arbeitshöhe ohne Derating		2000m
Erwartete Nutzungsdauer		>20 Jahre
Standard-Netzwerkanschluss		EN50549-1.VDE 0126-1-1
Luftfeuchtigkeit der Arbeitsumgebung		0-100%
Sicherheitsstandard/Elektromagnetische Verträglichkeit EMC		EN62109-1/-2, EN6 1000-6-1, EN61000-6-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12
Funktionen		
Gleichstromanschluss		Kompatibel mit MC-4
AC-Anschluss		Stecker mit Schutzart IP65
Display		LCD 1602
Schnittstelle		RS485/RS232/Wifi/LAN



Dreiphasiger String- Wechselrichter

BPT-V03-40/50



1 MPP-Tracker, max. Wirkungsgrad bis zu 97,5%



Anwendung mit Null-Leistungsabgabe, VSG-Anwendung



Intelligente Zugluftüberwachung (optional)



Großer Ausgangsspannungsbereich



Anti-PID-Funktion (optional)



Typ II DC/AC SPD

Modell	BPT-V03-40	BPT-V03-50
PV-Eingang		
Max. PV-Eingangsleistung (kW)	52	65
Max. PV-Eingangsspannung (V)		1100
Einschaltspannung (V)		250
MPPT-Betriebsspannungsbereich (V)		200-1000
PV-Nenneingangsspannung (V)		600
Max. Eingangsstrom (A)	(40+40+40)*	(40+40+40+40)*
Max. Kurzschlussstrom (A)	60+60+60	60+60+60+60
Anzahl von MPPT/ Anzahl der Strings pro MPPT	3/3+3+3	4/3+3+3+3
Ausgang (AC)		
Nennausgangsleistung (kW)	40	50
Max. Wirkleistung (kW)	44	55
AC-Nennausgangsstrom (A)	60.6/58	75.8/72.5
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	66.7/63.8	83.3/79.7
Bekannte Ausgangsspannung/Bereich (V)	220/380V,230/400V 0.85Un-I.lUn	
Verfahren zum Anschluss an das Netz	3L/N/PE	
Bemessungsnetzfrequenz (Hz)	50/45-55,60/55-65	
Leistungskoeffizient	0,8 führend bis 0,8 nachlaufend	
Harmonische Gesamtverzerrung des Stroms THDi	<3%	
DC-Eingangsstrom	<0.5In	
Leistung		
Max. Effizienz	98.7%	
Euro-Wirkungsgrad	98.1%	
MPPT-Leistung	>99%	
Sicherheit		
DC-Verpolungsschutz	Ja	
Überstromschutz des AC-Ausgangs	Ja	
Überspannungsschutz für den AC-Ausgang	Ja	
AC-Kurzschlussschutz	Ja	
Temperaturschutz	Ja	
Überwachung des Isolationswiderstands	Ja	
Überwachung von DC-Komponenten	Ja	
Erdschlussüberwachung	Ja	
Überwachung der Netzparameter	Ja	
Schutz vor Inselbetrieb	Ja	
Erdschlusserkennung	Ja	
Überspannungsschutz	Ja	
Fehlerstromschutz	Ja	
Überspannungsschutzniveau	TYPII(DC),TYPII(AC)	
Kommunikation		
Kommunikationsschnittstelle	RS485/RS232	
Überwachungsmodus	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (optional)	
Allgemeine Angaben		
Betriebstemperaturbereich (°C)	-25 bis +65°C , >45°C Leistungsreduzierung	
Zulässige Umgebungsfeuchtigkeit	0-100%	
Max. Einbauhöhe (m)	4000m	
Geräuschpegel (dB)	<50dB(A)	
IP-Schutzniveau (IP)	IP 65	
Architektur	Transformatorlos	
Überspannungskategorie	OVC II(DC),OVC III(AC)	
Größe des Schrankes (B x H x T mm)	434x570x243 (ohne Anschlüsse und Montagewinkel)	
Gewicht (kg)	37.1	
Garantie:	12 Jahre	
Art der Kühlung	Passiv	
Standard für den Anschluss an das Stromnetz	IEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549,NRS097,RD 140,UNE217002,G98,G99,VDE-AR-N 4105	
EMV-Sicherheit / Norm	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4,1EC/EN 62109-1,IEC/EN 62109-2	

Dreiphasiger Photovoltaik-Wechselrichter BPT-V04-18/20/25

15

Jahre
Garantie



Nutzen sie die Vorteile!

- Zwei MPPT-Tracer, mit einem maximalen Wirkungsgrad von 98,6%
- Möglichkeit, im Null-Export-Modus zu arbeiten
- Anti-PID-Funktion
- DC-Eingangsstrom 16A/String, geeignet für 600W Solarpanel
- Intelligente DC String-Überwachung
- Breite Ausgangsspannung

Modell	BPT-V04-18	BPT-V04-20	BPT-V04-25
Eingangsseite			
Max. DC-Eingangsleistung (kW)	21,6	26	32,5
Max. Eingangsgleichspannung (V)		1000	
Start-DC-Eingangsspannung		250	
MPPT-Betriebsbereich (V)		200-850	
Max. DC-Eingangsstrom (A)	32+32	32+32	32+32
Anzahl der MPPT / Strings pro MPPT	2/2	2/2	2/3
Ausgangsseite			
Ausgangsleistung (kW)	18	20	25
Max. Wirkleistung (kW)	19,8	22	27,5
AC-Nenn-Netzspannung (V)		220/380,230/400	
AC-Spannungsbereich (V)		277Vac~460Vac (kann je nach Netzstandard variieren)	
Nenn-Netzfrequenz (Hz)		50/60 (Option)	
Arbeitsphasen		Drei Phasen	
Nenn-AC-Netzausgangsstrom (V)	26,1	29	36,2
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	28,7	31,9	39,9
Ausgangsfaktor		von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend	
THD des Netzstroms		<3%	
DC-Impulsstrom (mA)		<0,5%	
Frequenzbereich des Netzes		47~52 oder 57~62 (Option)	
Ausgangsseite			
Max. Wirkungsgrad		98,5%	
Europäischer Wirkungsgrad		97,5%	
MPPT-Wirkungsgrad		>99%	
SCHUTZEINRICHTUNGEN			
DC-Verpolungsschutz		Ja	
AC-Kurzschlusschutz		Ja	
AC-Überstromschutz am Ausgang		Ja	
Überspannungsschutz am Ausgang		Ja	
Isolationswiderstand als Schutz		Ja	
Erdschlussüberwachung		Ja	
Anti-Inselbetrieb		Ja	
Schutz vor Temperatureinflüssen		Ja	
Integrierter DC-Schalter		Ja	
Software-Fernübertragung		Ja	
Fernänderung der Betriebsparameter		Ja	
Überspannungsschutz		DC typ II/AC typ II	
Allgemeine Daten			
Größe (mm)		330x508x206	
Gewicht (kg)		20,8	
Topologie		Ohne Transformator	
Interner Verbrauch		<1 W(Nacht)	
Betriebstemperatur		-25~65 °C	
Schutzstufe		IP65	
Geräuschbelastung (typisch)		<45 dB	
Kühlungskonzept		Intelligente Kühlung	
Max. Arbeitshöhe ohne Derating		2000 m	
Erwartete Nutzungsdauer		>20 Jahre	
Standard-Netzwerkanschluss		EN50549-1, VDE0126-1-1	
Luftfeuchtigkeit der Arbeitsumgebung		0-100%	
Sicherheitsstandard/Elektromagnetische Verträglichkeit EMC		EN62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-2, N61000-6-3, EN61000-6-4	
Funktionen			
Gleichstromanschluss		Kompatibel mit MC-4	
Wechselstromanschluss		Stecker mit Schutzart IP65	
Display		LCD 240x160	
Schnittstelle		RS485/RS232/Wifi/LAN	



Dreiphasiger Photovoltaik-Wechselrichter BPT-V04-33/35

15

Jahre
Garantie



Nutzen sie die Vorteile!

- Drei MPPT-Tracer, mit einem maximalen Wirkungsgrad von 98,7%
- Möglichkeit, im Null-Export-Modus zu arbeiten
- Anti-PID-Funktion
- Intelligente DC String-Überwachung
- Breite Ausgangsspannung

Modell	BPT-V04-33	BPT-V01-35
Eingangsseite		
Max. DC-Eingangsleistung (kW)	42,9	43,3
Max. Eingangsgleichspannung (V)		1000
Start-DC-Eingangsspannung		250
MPPT-Betriebsbereich (V)		200-850
Max. DC-Eingangsstrom (A)	30+30	30+30+30
Anzahl der MPPT / Strings pro MPPT	2/3	3/3
Ausgangsseite		
Ausgangsleistung (kW)	33	33
Max. Wirkleistung (kW)	36,3	38,5
AC-Netzspannung (V)		220/380,230/400
AC-Spannungsbereich (V)		277~460 (kann je nach Netzstandard variieren)
Nenn-Netzfrequenz (Hz)		50/60 (Option)
Arbeitsphasen		Drei Phasen
Nenn-AC-Netzausgangsstrom (A)	48	DU./
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	52,8	55,8
Ausgangsleistungsfaktor		>0,99
THD des Netzstroms		<3%
DC-Impulsstrom (mA)		<0,5%
Netzfrequenzbereich		47-52 oder 57-62 (Option)
Wirkungsgrad		
Max. Wirkungsgrad		98,7%
Europäischer Wirkungsgrad		98,3%
MPPT-Wirkungsgrad		>99%
Schutz		
DC-Verpolungsschutz		Ja
AC-Kurzschlusschutz		Ja
AC-Überstromschutz am Ausgang		Ja
Überspannungsschutz am Ausgang		Ja
Isolationswiderstand als Schutz		Ja
Erdschlussüberwachung		Ja
Anti-Inselbetrieb		Ja
Schutz vor Temperatureinflüssen		Ja
Integrierter DC-Schalter		Ja
Software-Fernübertragung		Ja
Fernänderung der Betriebsparameter		Ja
Überspannungsschutz		DC typ II/AC typ II
Allgemeine Daten		
Größe (mm)	633 Breite. x 532 Höhe x 285 Tiefe	
Gewicht (kg)	54	
Topologie	Ohne Transformator	
Interner Verbrauch	<1 W (Nacht)	
Betriebstemperatur	-25~65 °C	
Schutzstufe	IP65	
Geräuschbelastung (typisch)	<30 dB	
Kühlungskonzept	Intelligente Kühlung	
Max. Arbeitshöhe ohne Derating	2000m	
Erwartete Nutzungsdauer	>20 Jahre	
Standard-Netzwerkanschluss	EN50549-1.VDE 0126-1-1	
Luftfeuchtigkeit der Arbeitsumgebung	0-100%	
Sicherheitsstandard/Elektromagnetische Verträglichkeit EMC	IEC62109-1/-2, IEC61000-6-2, IEC61000-6-4, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12	
Funktionen		
DC-Anschluss	Kompatibel mit MC-4	
AC-Anschluss	Stecker mit Schutzart IP65	
Display	LCD 240 x 160	
Schnittstelle	RS485/RS232/Wifi/LAN	



Hymon Fotovoltaika Sp z o.o.
ul. Dojazd 16A 33-100 Tarnów



Exklusiver Vertreter für moderne Photovoltaikanlagen
und Wärmepumpen von Blaupunkt