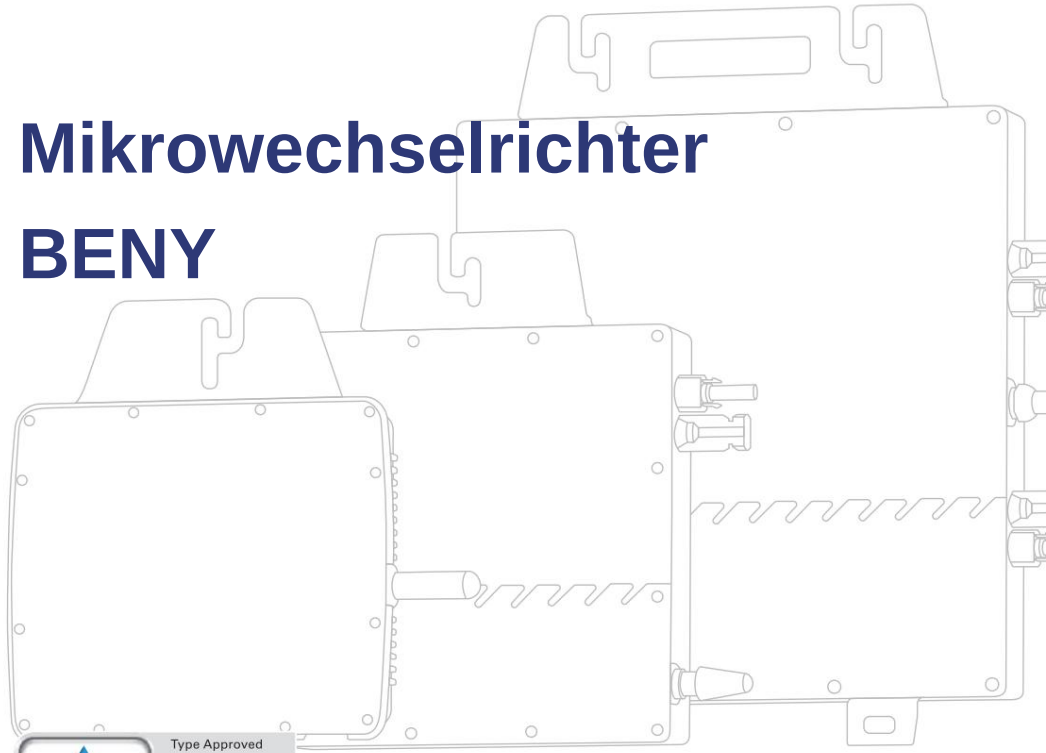
Machine Translated by Google

QR-Code scannen für weitere Datenblätter
Scannen Sie den QR-Code für mehr Planilhas von Dados
Scannen Sie den QR-Code, um mehr Daten zu erhalten

Mikrowechselrichter BENY



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

TÜVRheinland
CERTIFIED

www.tuv.com
ID 2000000000

ZHEJIANG BENYI NEUE ENERGIE CO., LTD.
www.beny.com
E-Mail: benyi@zjbeny.com

Machine Translated by Google

Mikrowechselrichter

BYM500/550/600

Beschreibung

Der Single-In-Mikrowechselrichter von BENY kann ein einzelnes Photovoltaikmodul anschließen und durch Überwachung der Stromerzeugung jedes Moduls die Wartung und Verwaltung von Photovoltaikstationen auf Modulebene realisieren.

Die Stromerzeugungsdaten des BENY-Mikrowechselrichtersystems können über PLCC/Wi-Fi-Kommunikation auf die Überwachungsplattform hochgeladen werden.

Modellauswahl

Eingangsdaten (DC)			
Modell	BYM500	BYM550	BYM600
Empfohlene Eingangsleistung (Dual)	(400–700) W Einzeln, 60–75 Zellen/120–150 Halbzellen (300~450)W*2 Dual , 72–75 Zellen/144–150 Halbzellen		
MPPT-Spannungsbereich	24 V bis 50 V		
Betriebsspannungsbereich	16 V bis 60 V		
Maximale Eingangsspannung	60 V		
Max. Kurzschlussstrom	20A		24A
Max. Eingangsstrom	18A		20A
Ausgangsdaten (AC)			
Nennausgangsleistung	500 VA	550 VA	600 VA
Maximale Ausgangsleistung	520 VA (Vac ý 230, Vmp ý 34)	570 VA (Vac ý 230, Vmp ý 35)	600 VA (Vac ý 220, Vmp ý 33)
Nennspannung (Bereich)	230 V (176 V ~ 265 V)		
Nennfrequenz (Bereich)	50 Hz/60 Hz (46,5 Hz ~ 62 Hz)		
Maximaler Dauerausgangsstrom	2,27 A	2,5 A	2,73 A
Maximale harmonische Verzerrung	<4 %		
Leistungsfaktor	>0,99 (Standard)		
Maximale Verbindungsanzahl in einem Strang	8 Einheiten (24A-Leistungsschalter, 12AWG-Kabel)		
Effizienz			
Spitzeneffizienz	96,5 %		
MPPT-Effizienz	>99,8 %		
Nachtstromverbrauch	<100 mW		
Andere Parameter			
Kommunikationsmethode	PLCC/Wi-Fi (optional)		
Sicherheitsschutz	Klasse I		
Schutzart des Gehäuses	IP67		
Betriebstemperatur	-40ý bis +70ý		
Lagertemperatur	-40ý bis +85ý		
Relative Luftfeuchtigkeit	0-98 %		
Transformatordesign	Hochfrequenztransformator, elektrisch isoliert		
Überspannungsklasse	OVC III (AC), OVC II (PV)		
Garantiezeit	10 Jahre / 25 Jahre (optional)		
Abmessungen (L*B*H mm)	210*230*34		
Gewicht (kg)	2,39		
Sicherheitsbestimmungen	IEC/EN 61000-6, CISPR11+A1+A2, IEC/EN 62109-1/2, EN 50549-1:2019 VDE-AR-N 4105:2018/DIN VDE 0124:2020, AS 4777.2 :2020, INMETRO, UTE C15- 712-1/DIN VDE 0126/VFR 2019, G98, CEI 0-21:2020, NC RFG, NTS DAKKS.		

Machine Translated by Google

Mikrowechselrichter BYM800

Beschreibung

Der Mikrowechselrichter BENY BYM800 kann an 1 oder 2 Module angeschlossen werden und ermöglicht die Wartung und Verwaltung der PV-Station auf Modulebene durch Überwachung der Stromerzeugung jedes Moduls.

Die Stromerzeugungsdaten des BENY-Mikrowechselrichtersystems können über PLCC/Wi-Fi-Kommunikation auf die Überwachungsplattform hochgeladen werden.

Modellauswahl

Eingangsdaten (DC)	
Modell	BYM800
Empfohlene Eingangsleistung (Einzeln)	(STC)600~700+Wp , 60~75-Zellen/120~150-Halbzellen
Empfohlene Eingangsleistung (Dual)	(STC)(350~600 Wp)*2 , 72~75-Zellen/144~150-Halbzellen (NMOT) Vmpÿ32V und Impÿ15A
MPPT-Spannungsbereich	24 V bis 50 V
Betriebsspannungsbereich	16 V bis 60 V
Maximale DC-Eingangsspannung	60 V
Maximaler Kurzschluss-Eingangsstrom	30A*1 / 20A*2
Maximaler kontinuierlicher Eingangsstrom	26A*1 / 13A*2
Ausgangsdaten (AC)	
Nennausgangsleistung	800 W
Maximale Ausgangsleistung	820 VA (Vac ÿ 230, Vmp ÿ 35)
Nennspannung (Bereich)	230 V (176 V ~ 265 V)
Nennfrequenz (Bereich)	50 Hz/60 Hz (46,5 Hz – 62 Hz)
Maximaler Dauerausgangsstrom	3,64A
Maximale harmonische Verzerrung	<4 %
Leistungsfaktor	>0,99 (Standard)
Maximale Verbindungsanzahl in einem Strang	6 Einheiten (24-A-Leistungsschalter, 12-AWG-Kabel)
Effizienz	
Spitzeneffizienz	96,5 %
MPPT-Effizienz	>99,8 %
Nachtstromverbrauch	<100 mW
Andere Parameter	
Kommunikationsmethode	PLCC/Wi-Fi (optional)
Sicherheitsschutz	Klasse I
Schutzart des Gehäuses	IP67
Betriebstemperatur	-40ÿ bis +70ÿ
Lagertemperatur	-40ÿ bis +85ÿ
Relative Luftfeuchtigkeit	0-98 %
Transformatordesign	Hochfrequenztransformator, elektrisch isoliert
Überspannungsklasse	OVC III (AC), OVC II (PV)
Garantiezeit	10 Jahre / 25 Jahre (optional)
Abmessungen (L*B*H mm)	218*215*40
Gewicht (kg)	3.6
Sicherheitsbestimmungen	IEC/EN 61000-6, CISPR11+A1+A2, IEC/EN 62109-1/2, EN 50549-1:2019 VDE-AR-N 4105:2018/DIN VDE 0124:2020, AS 4777.2 :2020, INMETRO, UTE C15-712-1/DIN VDE 0126/VFR 2019, G98, CEI 0-21:2020, NC RFG, NTS DAKKS .

Machine Translated by Google

Mikrowechselrichter BYM2000/2400 /2800

Beschreibung

Der BENY Quad-In-Mikrowechselrichter kann vier Photovoltaikmodule verbinden und durch Überwachung der Stromerzeugung jedes Moduls eine Wartung und Verwaltung von Photovoltaikstationen auf Modulebene realisieren.

Die Stromerzeugungsdaten des BENY-Mikrowechselrichtersystems können über PLCC/Wi-Fi-Kommunikation auf die Überwachungsplattform hochgeladen werden.

Modellauswahl

Eingangsdaten (DC)			
Modell	BYM2000	BYM2400	BYM2800
Empfohlen Eingangsleistung (STC)	(450~750)W*4 , 60~75 Zellen/120~150 Halbzellen (350~550)W*8 , 66~75 Zellen/132~150 Halbzellen		
MPPT-Spannungsbereich	24 V bis 50 V		
Betriebsspannungsbereich	16 V bis 60 V		
Maximale Eingangsspannung	60 V		
Max. Kurzschlussstrom	20A*4	24A*4	
Max. Eingangsstrom	18A*4	20A*4	
Ausgangsdaten (AC)			
Nennausgangsleistung	2000 VA	2400 VA	2800 VA
Nennspannung (Bereich)	230 V (176 V ~ 265 V)		
Nennfrequenz (Bereich)	50 Hz/60 Hz (46,5 Hz ~ 62 Hz)		
Maximaler Dauerausgangsstrom	9,70A	11,0 A	12,8 A
Maximale harmonische Verzerrung	<4 %		
Leistungsfaktor	>0,99 (Standard)		
Maximale Verbindungsanzahl in einem Strang (PLCC)	3 Einheiten (30-A-Leistungsschalter, 10-AWG-Kabel)	2 Einheiten (30-A-Leistungsschalter, 10-AWG-Kabel)	2 Einheiten (30-A-Leistungsschalter, 10-AWG-Kabel)
Maximale Verbindungsanzahl in einem Strang (WLAN)	4 Einheiten (40-A-Leistungsschalter, 10-AWG-Kabel)	3 Einheiten (40-A-Leistungsschalter, 10-AWG-Kabel)	2 Einheiten (40-A-Leistungsschalter, 10-AWG-Kabel)
Effizienz			
Spitzeneffizienz	97,5 %		
MPPT-Effizienz	>99,8 %		
Nachtstromverbrauch	<100 mW		
Andere Parameter			
Kommunikationsmethode	PLCC/Wi-Fi (optional)		
Sicherheitsschutz	Klasse I		
Schutzart des Gehäuses	IP67		
Betriebstemperatur	-40ÿ bis +70ÿ		
Lagertemperatur	-40ÿ bis +85ÿ		
Relative Luftfeuchtigkeit	0-98 %		
Transformatordesign	Hochfrequenztransformator, elektrisch isoliert		
Überspannungsklasse	OVC III (AC), OVC II (PV)		
Garantiezeit	10 Jahre / 25 Jahre (optional)		
Abmessungen (L*B*H mm)	389*302*43		
Gewicht (kg)	7.2		
Sicherheitsbestimmungen	IEC/EN 61000-6, CISPR11+A1+A2, IEC/EN 62109-1/2, EN 50549-1:2019 VDE-AR-N 4105:2018/DIN VDE 0124:2020, AS 4777.2 :2020, INMETRO,UTE C15-712-1/ DIN VDE 0126/VFR 2019, G98, CEI 0-21:2020, NC RFG, NTS DAKKS usw.		