

SolarEdge Home Backup-Interface

Dreiphasig, für Europa

BI-EU3P

ERSATZSTROM



Flexible Ersatzstromschnittstelle

- / Automatische Ersatzstromversorgung für Haushaltsverbraucher bei Netzunterbrechung
- / Flexibilität bezüglich der Verbraucher, die Ersatzstrom erhalten – das ganze Haus oder nur ausgewählte Verbraucher
- / Skalierbare Lösung für die Unterstützung von höherer Leistung und höherer Kapazität
- / Nahtlose Integration mit dem SolarEdge Home Hub-Wechselrichter zur Steuerung und Überwachung sowohl der PV-Erzeugung als auch der Energiespeicherung

SolarEdge Home Backup-Interface

Dreiphasig, für Europa

BI-EU3P

BI-EU3P ⁽¹⁾		EINHEITEN
NETZANSCHLUSS		
AC-Stromeingang	3*63	A
AC-Spannung L - N (Min./Nom./Max.)	160/230/264	V
AC-Frequenz (Min./Nom./Max.)	45/50/55	Hz
Nennstrom für Ersatzstrombetrieb	3*63	A
Umschaltdauer bei Trennung vom Netz	< 10 ⁽²⁾	Sek.
AUSGANG ZUM VERTEILER		
Maximaler AC-Stromausgang	3*63	A
AC-Spannung L - N (Min./Nom./Max.)	160/230/264	V
AC-Frequenz (Min./Nom./Max.)	45/50/55	Hz
Überspannungskategorie	III	
WEITERE FUNKTIONEN		
Betrieb während Ersatzstromversorgung	Anschluss von 3 Phasen + N von externem Versorgungsnetz; PE-zu-Nullleiter-Verbindung im internen Netz auswählbar	
Anzahl der Kommunikationseingänge	1	
Kommunikation	RS485 und SolarEdge Home Netzwerk	
Energiezähler (für Bezug/Einspeisung)	Integriert ⁽³⁾ , 1,25 % Genauigkeit	
Manuelle Steuerung des Geräts für Mikronetz-Zusammenschaltung	Ja	
ERFÜLLTE NORMEN		
Sicherheit	IEC/EN 62109-1	
EMV	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12, EN55011	
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN		
Unterstützte Wechselrichter	SolarEdge Home Hub Wechselrichter – dreiphasig mit Ersatzstrom	
Leiterquerschnitt AC vom Netz	6 - 16	mm ²
Leitungsdurchmesser Netz/Verbraucher	25 - 32	mm
Leiterquerschnitt AC	6 - 16	mm ²
Querschnitt Kommunikationskabel	0,2 - 1,5	mm ²
Durchmesser Kommunikationsverschraubung	5 - 15	mm
Gewicht	<5	kg
Geräuschemission	< 50	dBA
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +50	°C
Bereich relative Luftfeuchtigkeit	0 - 100	%
Schutzart	IP65	
Abmessungen (B x H x T)	238 x 390 x 147	mm
Umweltkategorie	Im Freien	
Verschmutzungsgrad	3	
Maximale Höhe über NN	2000	m

(1) Gilt für PN BI-NEUNU-3P-01

(2) Gemäß der lokalen Netzparametereinstellungen

(3) Sobald von Firmware unterstützt