

# SolarEdge Home Backup-Interface

## Einphasig, für Europa

BI-EU1P

ERSATZSTROM



### Flexibles Backup-Interface

- / 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 Verwaltung und Überwachung der PV-Erzeugung und Energiespeicherung

# / SolarEdge Home Backup-Interface

## Einphasig, für Europa

### BI-EU1P

	BI-EU1P <sup>(1)</sup>	EINHEITEN
<b>NETZANSCHLUSS</b>		
AC-Stromeingang	100	A
AC-Spannung L – N (Min./Nom./Max.)	184 / 230 / 264	V
AC-Frequenz	50 / 60	Hz
Umschaltdauer bei Trennung vom Netz	< 3	s
<b>AUSGANG ZU VERTEILER</b>		
Maximaler AC-Stromausgang	100	A
AC-Spannung L – N (Min./Nom./Max.)	184 / 230 / 264	V
AC-Frequenz	50 / 60	Hz
Überspannungskategorie	III	
<b>WEITERE FUNKTIONEN</b>		
Unterstützte Netzformen	TT, TN-S, TN-C-S <sup>(2)</sup>	
Betrieb während Ersatzstromversorgung	Trennung von Phase und N vom externen Versorgungsnetz PE-zu-N-Verbindung im internen Netz auswählbar	
Kommunikation	RS485 und SolarEdge Home Netzwerk <sup>(3)</sup>	
Energiezähler (für Bezug/Einspeisung)	Integriert <sup>(3)</sup> , 1,25 % Genauigkeit	
Manuelle Steuerung des Geräts zur Inselnetz-Schaltung	Ja	
<b>ERFÜLLTE NORMEN</b>		
Sicherheit	IEC/EN 62109-1	
EMV	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12, EN55011	
<b>MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN</b>		
Unterstützte Wechselrichter	SolarEdge Home Hub Wechselrichter – Einphasig	
Leiterquerschnitt AC vom Netz/Verbraucher	6 – 25	mm <sup>2</sup>
Leitungsdurchmesser Netz/Verbraucher	14 – 22	mm
Querschnitt Kommunikationskabel	0,2 – 1,5	mm <sup>2</sup>
Durchmesser Kommunikationsverschraubung	5 – 15	mm
Gewicht	< 5	kg
Geräuschemission	< 50	dBA
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +50	°C
Bereich relative Luftfeuchtigkeit	0 – 100	%
Schutzklasse	IP65 – Außen- und Innenbereich	
Abmessungen (B x H x T)	238 x 390 x 147	mm
Verschmutzungsgrad	3	
Maximale Installationshöhe über NN	2000	m

(1) Gilt für PN BI-NEUNU-1P-01.

(2) Für andere Netzformen wenden Sie sich bitte an den SolarEdge Support.

(3) Sobald von Firmware unterstützt.