

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 ⁽¹⁾ | EINHEITEN |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| NETZANSCHLUSS | | |
| 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 |
| AUSGANG ZU VERTEILER | | |
| Maximaler AC-Stromausgang | 100 | A |
| AC-Spannung L – N (Min./Nom./Max.) | 184 / 230 / 264 | V |
| AC-Frequenz | 50 / 60 | Hz |
| Überspannungskategorie | III | |
| WEITERE FUNKTIONEN | | |
| Unterstützte Netzformen | TT, TN-S, TN-C-S ⁽²⁾ | |
| 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 ⁽³⁾ | |
| Energiezähler (für Bezug/Einspeisung) | Integriert ⁽³⁾ , 1,25 % Genauigkeit | |
| Manuelle Steuerung des Geräts zur Inselnetz-Schaltung | 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 – Einphasig | |
| Leiterquerschnitt AC vom Netz/Verbraucher | 6 – 25 | mm ² |
| Leitungsdurchmesser Netz/Verbraucher | 14 – 22 | mm |
| 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 | % |
| 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.