

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 | 2 | |
| 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