SolarEdge Home Backup-Interface

Dreiphasig, für Europa

BI-EU3P

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 mit SolarEdge Home Hub- und SolarEdge Nexis-Wechselrichtern zur Verwaltung und Überwachung der PV-Erzeugung und Energiespeicherung

/ SolarEdge Home Backup-Interface

Dreiphasig, für Europa

BI-EU3P

	BI-EU3P(1)	EINHEITEN
NETZANSCHLUSS		
AC-Stromeingang	3 x 100	A
AC-Spannung L-N (Min. / Nom. / Max.)	184 / 230 / 264	V
AC-Frequenz	50 / 60	Hz
Umschaltdauer bei Trennung vom Netz	< 3	Sek.
AUSGANG ZU VERTEILER		
Maximaler AC-Stromausgang	3 x 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 3 Phasen + N von externem Versorgungsnetz; PE-zu-N-Verbindung im internen Netz auswählbar	
Anzahl der Kommunikationseingänge	1	
Kommunikation	RS485	
Energiezähler (für Bezug/Einspeisung)	Integriert, 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 in einem Dreiphasennetz	SolarEdge Home Hub-Wechselrichter – Einphasig SolarEdge Home Hub-Wechselrichter – Dreiphasig SolarEdge Nexis-Wechselrichter – Einphasig(3) SolarEdge Nexis-Wechselrichter – Dreiphasig	
Leiterquerschnitt vom Netz/Verbraucher	6 – 35	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	
Abmessungen (B x H x T)	238 x 390 x 147	mm
Umweltkategorie	Im Freien	
Verschmutzungsgrad	3	
Maximale Installationshöhe über NN	2 000	m

(1) Gilt für PN BI-NEUNU-3P-01 und BI-NEUNU-3P-02.
(2) Für andere Topologien wenden Sie sich bitte an den SolarEdge-Support.
(3) Wird auch in einem einphasigen Netz unterstützt.

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle Rechte vorbehalten. SOLAREDGE, das SolarEdge-Logo, OPTIMIZED BY SOLAREDGE sind Marken oder eingetragene Marken von SolarEdge Technologies, Inc.
Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken sind Marken ihrer jeweiligen Inhaber. Datum: 20. August 2026 DS-000142-DE. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

CE