

SolarEdge Home Backup Interface

Enfas, för Europa

BI-EU1P

BACKUP



Flexibelt Backup Interface

- / Ger automatiskt reservkraft till elförbrukare i hemmet i händelse av strömavbrott
- / Skalbar lösning för att stödja högre effekt och högre kapacitet
- / Flexibilitet när det gäller vilka förbrukare som ska ha backup - hela hemmet eller utvalda delar
- / Sömlös integration med SolarEdge Home Hub Växelriktare för att hantera och övervaka både solcellsproduktion och energilagring

/ SolarEdge Home Backup Interface

Enfas, för Europa

BI-EU1P

	BI-EU1P ⁽¹⁾	ENHETER
NÄTANSLUTNING		
AC-ingång (ström)	100	A
Fasledare – Neutral (min/nom/max)	184 / 230 / 264	V
AC frekvensområde	50 / 60	Hz
Omkopplingstid från avbrott till backup-drift	< 3	sek
UTGÅNG TILL ELCENTRAL		
Maximal AC-utgångsström	100	A
Fasledare – Neutral (min/nom/max)	184 / 230 / 264	V
AC frekvensområde	50 / 60	Hz
Överspänningskategori	III	
YTTERLIGARE FUNKTIONER		
Elnäts-topologier som stöds	TT, TN-S, TN-C-S ⁽²⁾	
Användning vid backup	Anslutning av fas + N från externt elnät; PE till neutral-anslutning på belastningssidan / alternativ för frånkopplingskonfiguration på internt elnät	
Kommunikation	RS485 och SolarEdge Home Network ⁽³⁾	
Energimätare (för import/export)	Integrerad ⁽³⁾ , 1,25% noggrannhet	
Manuell manövrering av fränskiljare	Ja	
ÖVERENSSTÄMMELSE MED STANDARDER		
Säkerhet	SS-EN 62109-1	
Emissioner	SS-EN 61000-6-2, SS-EN 61000-6-3, SS-EN 61000-3-11, SS-EN 61000-3-12, SS-EN 55011	
INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER		
Växelriktare som stöds	SolarEdge Home Hub växelriktare – enfas	
AC från elnät / ledararea	6 – 25	mm ²
Kabeldiameter elnät/belastningar	14 – 22	mm
Kabelarea kommunikationskabel	0.2 – 1.5	mm ²
Förskruvningsdiameter kommunikationskabel	5 – 15	mm
Vikt	< 5	kg
Ljud	< 50	dBA
Temperaturintervall för drift	-40 till +50	°C
Intervall relativ luftfuktighet	0–100	%
Skyddsklass	IP65 – utomhus och inomhus	
Mått (H x B x D)	390 x 238 x 147	mm
Föreningegrad	3	
Maximal höjd över havet för installation	2 000	m

(1) Gäller för PN BI-NEUNU-3P-01.

(2) För andra topologier ska du kontakta SolarEdge-support.

(3) Framtida support för inbyggd programvara.