

# 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 <sup>(1)</sup>	ENHETER
<b>NÄTANSLUTNING</b>		
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
<b>UTGÅNG TILL ELCENTRAL</b>		
Maximal AC-utgångsström	100	A
Fasledare – Neutral (min/nom/max)	184 / 230 / 264	V
AC frekvensområde	50 / 60	Hz
Överspänningskategori	III	
<b>YTTERLIGARE FUNKTIONER</b>		
Elnäts-topologier som stöds	TT, TN-S, TN-C-S <sup>(2)</sup>	
Användning vid backup	Anslutning av fas + N från externt elnät; PE till neutral-anslutning på belastningssidan / alternativ för fränkopplingskonfiguration på internt elnät	
Kommunikation	RS485 och SolarEdge Home Network <sup>(3)</sup>	
Energimätare (för import/export)	Integrerad <sup>(3)</sup> , 1,25% noggrannhet	
Manuell manövrering av fränskiljare	Ja	
<b>ÖVERENSSTÄMMELSE MED STANDARDER</b>		
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	
<b>INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER</b>		
Växelriktare som stöds	SolarEdge Home Hub växelriktare – enfas	
AC från elnät / ledararea	6 – 25	mm <sup>2</sup>
Kabeldiameter elnät/belastningar	14 – 22	mm
Kabelarea kommunikationskabel	0.2 – 1.5	mm <sup>2</sup>
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-1P-01.

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

(3) Framtida support för inbyggd programvara.