

SolarEdge Home Backup Interface

Trefas

BI-EU3P

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

Trefas

BI-EU3P

	BI-EU3P ⁽¹⁾	ENHETER
ELNÄTANSLUTNING		
AC- ingång (ström)	3*63	A
AC- spänning Fas – Neutral (min/nom/max)	184/230/264	V
AC- frekvensområde	50/60	Hz
Omkopplingstid från avbrott till backup-drift	< 3	Sek
UTGÅNG TILL ELCENTRAL		
AC- utgång (ström)	3*63	A
AC- utgångsspänning Fas – Neutral (min/nom/max)	184/230/264	V
AC- frekvensområde	50/60	Hz
Överspänningskategori	III	
YTTERLIGARE FUNKTIONER		
Elnätstopologier som stöds	TT, TN-S, TN-C-S ⁽²⁾	
Användning vid backup	Frånkoppling av 3 faser + N från externt elnät; PE till Neutral-sammanslagning på belastningssidan / alternativ backup-konfiguration för frånkoppling	
Antal kommunikationsingångar	1	
Kommunikation	RS485 och SolarEdge Home Network ⁽³⁾	
Energimätare (för import/export)	Integrerad ⁽³⁾ , 1,25% noggrannhet	
Manuell manövrering av frånskiljare	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 – Trefas	
Elnät / ledararea	6 – 25	mm ²
Kabeldiameter elnät/utgång till elcentral	14 – 22	mm
Ledararea kommunikationskabel	0.2 – 1.5	mm ²
Diameter kommunikationskabel	5 – 15	mm
Vikt	< 5	kg
Ljud	< 50	dBA
Drifttemperaturintervall	-40 till +50	°C
Intervall relativ luftfuktighet	0 – 100	%
Kapslingsklass	IP65	
Mått (H x B x D)	390 x 238 x 147	mm
Miljökategori	Utomhus	
Föroreningsklass	3	
Maximal höjd över havet för installation	2000	m

(1) Gäller för PN BI-NEUNU-3P-01.

(2) För andra elnätstopologier, vänligen kontakta SolarEdge-support.

(3) Framtida support för inbyggd programvara.