

SolarEdge Home Backup Interface 1-fase, voor Europa

BI-EU1P



Flexibele Backup Interface

- / Biedt automatisch back-upstroom aan apparaten in huis in het geval van een stroomuitval
- / Flexibiliteit voor specifieke apparaten waar back-up gewenst is - het hele huis of geselecteerde apparaten
- / Schaalbare oplossing om hoger vermogen en hogere capaciteit te ondersteunen
- / Naadloze integratie met de SolarEdge Home Hub Omvormer voor het beheren en monitoren van zowel PV-opwekking als energieopslag

/ SolarEdge Home Backup Interface

1-fase, voor Europa

BI-EU1P

	BI-EU1P ⁽¹⁾	Eenheid
NETWERKVERBINDING		
AC-stroomingang	100	A
AC-spanningslijn - Neutraal (Min/Nom/Max)	184 / 230 / 264	V
AC-frequentiebereik	50 / 60	Hz
Omschakeltijd netontkoppeling	< 3	sec
UITGANG NAAR DISTRIBUTIEPANEEL		
Maximale AC-uitgangsstroom	100	A
AC-spanningslijn - Neutraal (Min/Nom/Max)	184 / 230 / 264	V
AC-frequentiebereik	50 / 60	Hz
Overspanningscategorie	III	
EXTRA FUNCTIES		
Ondersteunde nettopologieën	TT, TN-S, TN-C-S ⁽²⁾	
Werking tijdens backup	Aansluiting van fase + N van extern net; PE naar nulleider aan belastingszijde / ontkoppelingsoptie op intern net	
Communicatie	RS485 en SolarEdge Home Netwerk ⁽³⁾	
Energijmeter (voor import/export)	Geïntegreerd ⁽³⁾ , 1,25% nauwkeurigheid	
Handmatige controle over Microgrid interconnectie-apparaat	Ja	
STANDAARD COMPLIANCE		
Veiligheid	IEC/EN 62109-1	
Emissies	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12, EN55011	
INSTALLATIESPECIFICATIES		
Ondersteunde omvormers	SolarEdge Home Hub Omvormer - 1-fase	
AC van net / Dwarsdoorsnede verbruikers geleider	6 – 25	mm ²
Net diameter / apparaten	14 – 22	mm
Dwarsdoorsnede communicatiekabel	0.2 – 1.5	mm ²
Diameter communicatiewartel	5 – 15	mm
Gewicht	< 5	kg
Geluidniveau	< 50	dBA
Bedrijfstemperatuur	-40 tot +50	°C
Relatieve vochtigheidsbereik	0 – 100	%
Beschermingsklasse	IP65 - binnen en buiten	
Afmetingen (H x B x D)	390 x 238 x 147	mm
Vervuilinggraad	3	
Maximale hoogteclassificatie	2000	m

(1) Toepasbaar voor PN BI-NEUNU-1P-01.

(2) Neem voor andere topologieën contact op met de Support van SolarEdge.

(3) In afwachting van firmware-ondersteuning.