SolarEdge Home Back-up Interface

3-fase, voor Europa

BI-EU3P

BACK-UP



Flexibele Back-up Interface

- Biedt automatisch back-upstroom aan apparaten in huis in het geval van een stroomonderbreking
- 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 en SolarEdge Nexis Omvormer voor het beheren en monitoren van zowel PV-opwekking als energieopslag

SolarEdge Home Back-up Interface

3-fase, voor Europa

BI-EU3P

	BI-EU3P[1]	Eenheid
NETWERKVERBINDING		
AC-stroomingang	3 x 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	3 x 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 back-up	Aansluiting van 3 fasen + N van extern net; PE naar nulleider aan belastingszijde / ontkoppelingsconfiguratieoptie op intern net	
Aantal communicatie-ingangen	1	
Communicatie	RS485	
Energiemeter (voor import/export)	Geïntegreerd, 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, EN 55011	
INSTALLATIESPECIFICATIES		
Ondersteunde omvormers geschikt op 3-fase net	SolarEdge Home Hub Omvormer – 1-fase SolarEdge Home Hub Omvormer – 3-fase SolarEdge Nexis Omvormer 1ph[3] SolarEdge Nexis Omvormer 3ph	
Net / verbruikersgeleider dwarsdoorsnede	6 – 35	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	
Afmetingen (H x B x D)	390 x 238 x 147	mm
Milieucategorie	Buiten	
Vervuilingsgraad	3	
Maximale hoogteclassificatie	2000	m

(1) Toepasbaar voor artikelnummer BI-NEUNU-3P-01 en BI-NEUNU-3P-02.
(2) Neem voor andere topologieën contact op met support van SolarEdge.
(3) Ook geschikt voor 1-fase net.

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle rechten voorbehouden. SOLAREDGE, het SolarEdge-logo, OPTIMIZED BY SOLAREDGE zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van SolarEdge Techonologies, Inc.
Alle andere hierin genoemde handelsmerken zijn handelsmerken van hun respectieve eigenaren. Datum: 20 augustus 2026 DS-000142-NL. Kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

CE