

# Interfaz de respaldo doméstico de SolarEdge

## Para América del Norte

BI-E / BI-N



### Interfaz de respaldo para respaldo flexible

- Proporciona automáticamente energía de respaldo a las cargas domésticas en caso de interrupción de la red
- Flexibilidad total en cuanto a las cargas a respaldar: toda la casa o cargas seleccionadas
- Solución escalable para soportar mayor potencia y capacidad
- Transformador automático incorporado que soporta 5 kW de desequilibrio de fase
- Medidor de energía certificado por PCS incorporado prepara la Interfaz de respaldo para ser parte de la Gestión de corriente de la barra colectora\*\*
- Integración perfecta con el Inversor SolarEdge Home Hub para gestionar y monitorear tanto la generación FV como el almacenamiento de energía
- Soporte para conexión de generador

\* Solo aplicable a la Interfaz de respaldo con número de pieza BI-xxxx-03. La Interfaz de respaldo con número de pieza BI-xxxx-02 incluye un transformador automático incorporado y un medidor de energía que NO está certificado por PCS.

\*\* Solo aplicable a la Interfaz de respaldo con número de pieza BI-xxxx-03.

# / Interfaz de respaldo doméstico de SolarEdge

## Para América del Norte

### BI-E / BI-N

APLICABLE A LA INTERFAZ DE RESPALDO CON NÚMERO DE PIEZA	BI-XXXXX-02 / BI-XXXXX-03		UNIDADES
	BI-E	BI-N	
<b>ENTRADA DESDE LA RED</b>			
Corriente de entrada CA	200		A
Tensión de salida CA (Nominal)	240		Vac
Rango de tensión de salida CA	211 – 264		Vac
Frecuencia CA (Nominal)	60		Hz
Rango de frecuencia CA	59,3 – 60,5		Hz
Corriente nominal del dispositivo de interconexión de microrred	200		A
Corriente nominal del disyuntor principal de CA del lado de servicio	200	N/A	A
Corriente de interrupción del disyuntor principal de CA del lado de servicio	10.000	N/A	A
Tiempo de conmutación de desconexión de la red	<100		ms
<b>SALIDA AL PANEL DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL</b>			
Corriente máxima de salida CA	200		A
Tensión de salida CA L-L (Nominal)	240		Vac
Rango de tensión de salida CA L-L	211 – 264		Vac
Frecuencia CA (Nominal)	60		Hz
Rango de frecuencia CA	59,3 – 60,5		Hz
Corriente máxima de salida CA de los inversores en operación de respaldo	144		A
Compensación de desequilibrio en operación de respaldo	5000		W
Tensión de salida CA L-N en respaldo (Nominal)	120		V
Rango de tensión de salida CA L-N en respaldo	105 – 132		V
Rango de frecuencia CA en respaldo	55 – 65		Hz
<b>ENTRADA DESDE EL INVERSOR</b>			
Número de entradas de inversor	Hasta 3		
Potencia CA nominal máxima en operación conectada a la red y de respaldo	11.400		W
Corriente continua máxima en operación conectada a la red y de respaldo	48		A
Disyuntor de entrada CA del inversor instalado de fábrica	40/63 <sup>(1)</sup>		A
Capacidad de actualización	Hasta 3 x 40A/63A <sup>(2)</sup> CB		
<b>GENERADOR</b>			
Potencia CA nominal máxima	22.500		W
Corriente máxima de entrada continua	94		Aac
Clasificación de tensión del interruptor de contacto seco	250 / 30		Vac / Vdc
Clasificación de corriente del interruptor de contacto seco	5		A
Interruptor de arranque de 2 cables	Sí		
<b>CARACTERÍSTICAS ADICIONALES</b>			
Tipo de instalación	Adecuado para uso como equipo de servicio	Solo para terminal principal	
Número de entradas de comunicación	2		
Comunicación	RS485		
Medidor de energía certificado por PCS (para importación/exportación) <sup>(3)</sup>	1% de precisión		
Control manual sobre el dispositivo de interconexión de microrred	Sí		

(1) La Interfaz de respaldo con número de pieza BI-xxxxx-03 incluye un disyuntor de 63A. La Interfaz de respaldo con número de pieza BI-xxxxx-02 incluye un disyuntor de 40A.

(2) El disyuntor de 63A disyuntor admite hasta un inversor de 11,4 kW, y el disyuntor de 40A disyuntor admite hasta un inversor de 7,6 kW. Se pueden usar disyuntores de 20A, 30A y 50A para inversores con clasificaciones de potencia más bajas (operación conectada a la red y de respaldo). Los kits de disyuntor están disponibles con los siguientes números de pieza:

- Para 63A, CB-UPG-63-01
- Para 40A, CB-UPG-40-01

(3) La Interfaz de respaldo con número de pieza BI-xxxxx-02 incluye un Medidor de energía que NO está certificado por PCS.

# / Interfaz de respaldo doméstico de SolarEdge

## Para América del Norte

### BI-E/ BI-N

APLICABLE A LA INTERFAZ DE RESPALDO CON NÚMERO DE PIEZA	BI-XXXXX-02 / BI-XXXXX-03		UNIDADES
	BI-E	BI-N	
<b>CUMPLIMIENTO DE NORMAS</b>			
Seguridad	UL1741; CSA 22.2 NO. 107		
	UL869A	N/A	
Emisiones	FCC Parte 15 Clase B		
<b>ESPECIFICACIONES DE INSTALACIÓN</b>			
Inversores compatibles	Inversor monofásico StorEdge; Inversor SolarEdge Home Hub		
Tamaño del conducto de CA desde la red / Rango AWG	Conducto de 2" / 4 – 4/0 AWG		
Tamaño del conducto de CA a las cargas / Rango AWG	Conducto de 2" / 4 – 4/0 AWG		
Tamaño del conducto de CA del inversor / Rango AWG	Conducto de 1" / 14 – 4 AWG		
Tamaño del conducto de entrada de CA del generador / Rango AWG	Conducto de 1" / 8 – 3 AWG		
Tamaño del conducto de comunicación / Rango AWG	Conducto de 3/4" / 24 – 10 AWG		
Peso	73 / 33		lb / kg
Enfriamiento	Ventilador (reemplazable por el usuario)		
Ruido	< 50		dBA
Rango de temperatura de funcionamiento	(-) 40 a (+) 122 / (-) 40 a (+) 50		°F / °C
Grado de protección	NEMA 3R; IP44		
Dimensiones (Al x An x Pr)	20,59 x 13,88 x 8,62 / 523,5 x 352,5 x 219		in / mm

SolarEdge es un líder mundial en tecnología de energía inteligente. Aprovechando capacidades de ingeniería de clase mundial y con un enfoque implacable en la innovación, SolarEdge crea soluciones de energía inteligente que alimentan nuestras vidas e impulsan el progreso futuro.

SolarEdge desarrolló una solución de inversor inteligente que cambió la forma en que se cosecha y gestiona la energía en los sistemas fotovoltaicos (FV). El inversor optimizado en CC de SolarEdge maximiza la generación de energía mientras reduce el costo de la energía producida por el sistema FV.

Continuando con el avance de la energía inteligente, SolarEdge aborda una amplia gama de segmentos del mercado energético a través de sus soluciones de FV, almacenamiento, carga de vehículos eléctricos, UPS y servicios de red.

-  SolarEdge
-  @SolarEdgePV
-  @solaredge\_us
-  SolarEdgeNorthAmerica
-  SolarEdge
-  [www.solaredge.com/corporate/contact](http://www.solaredge.com/corporate/contact)

**solaredge.com**

© SolarEdge Technologies, Ltd. Todos los derechos reservados.

SOLAREEDGE, el logotipo de SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SolarEdge Technologies, Inc. Todas las demás marcas comerciales mencionadas en este documento son marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Fecha: 18 de febrero de 2025 DS-000103-NAM  
Sujeto a cambios sin previo aviso.

Nota de precaución sobre datos de mercado y pronósticos de la industria: Este folleto puede contener datos de mercado y pronósticos de la industria de ciertas fuentes de terceros. Esta información se basa en encuestas de la industria y la experiencia del preparador en la industria y no puede haber garantía de que dichos datos de mercado sean precisos o que dichos pronósticos de la industria se cumplan. Aunque no hemos verificado independientemente la precisión de dichos datos de mercado y pronósticos de la industria, creemos que los datos de mercado son confiables y que los pronósticos de la industria son razonables.



**solar**edge