SolarEdge Energy Net Modul

Kabelloses Mesh-Netzwerk

Modell: ENET

KOMMUNIKATION



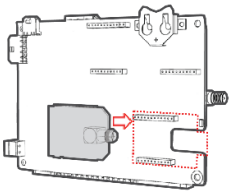
Eine Kommunikationsplattform für die sichere Geräteverbindung innerhalb des SolarEdge Smart Energy Management Ökosystems

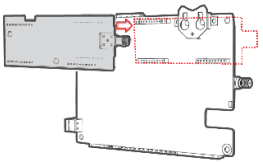
- Schnellere, einfachere und sauberere Installationen*
  - Vermeidet die Schwierigkeiten einer kabelgebundenen Infrastruktur durch eine kabellose Verbindung zwischen dem Wechselrichter und den Systemgeräten
  - Einfache Plug-and-Play Verbindung
  - Automatische Geräteerkennung und -konfiguration mittels SetApp
- Bewährte Funktechnologie
  - Mesh-Netzwerktechnologie für lange Reichweite
  - Zuverlässige Funktion auch in schwierigen Umgebungen
- Eine Verbindung, auf die Sie sich verlassen können
  - Zuverlässige Kommunikation ohne einzelne Ausfallspunkte (für Systeme mit mehreren Geräten)
  - Gesicherte Datenübertragung mit Geräteauthentifizierung und Verschlüsselung

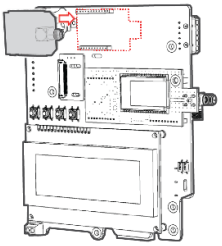
* Im Vergleich zu SolarEdge-Installationen mit kabelgebundener Kommunikation

/ SolarEdge Energy Net Modul

ARTIKELNUMMER		ENET-xBNP-01	ENET-xBCL-01	ENET-xBRP-01	EINHEIT
LEISTUNG					
Sendeleistung (max.)		17[1]			dBm
Empfängerempfindlichkeit		-100			dBm
EIRP mit Antenne		22[1]			dBm
Innenbereich (keine Sichtlinie)		50			m
Frequenzband		HB 863-876, 902-930 LB 310-358, 426-445			MHz
UMGEBUNG					
Betriebstemperaturbereich		-40 bis +85			°C
Lagerungstemperaturbereich		-40 bis +85			°C
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN					
Abmessungen		25 x 35	33 x 76	25 x 35	mm
STROMVERSORGUNG					
DC-Spannung (Nennspannung)		3,3			VDC
Max. Eingangsstrom		200			mA
ANTENNE					
Antennenband		HB 863 - 930 LB 310 - 445			MHz
Antennentyp		Für Außenanwendung			
Antennenanschluss		RP-SMA			
VSWR		≤4.0			dBi
Verstärkung		2			dB
Polarisierung		Vertikal			
Material		PC Lexan 503R-WH5151L oder WH8G952 Sabic			
Abme (Länge x Durchmesser)		200 x 20			mm
KONFORMITÄT					
USA	EMC / EMI und Radio	FCC Part 15B, FCC Part 15C			
Canada	EMC / EMI	ICES-003			
	Funkstandard	RSS-247 for SRD, RSS-102 MPE report			
Europa	EMC / EMI	CISPR 32, EN 55032, EN 55035, EN 301 489-1, EN 301 489-3			
	Funkstandard	EN 62311 (EMF-Test), EN 300-220-1, EN 300-220-2			
Australia	EMC / EMI	CISPR 32 AS/NZS CISPR 32, AS/NZS 4268			
	Funkstandard	AS/NZS 4268			
Japan	EMC / EMI	VCCI CISPR 32			
	Funkstandard	ARIB STD-T93, JAPAN EXTREMELY LOW POWER			
Korea	EMC / EMI und Radio	Korea RF (KN 32/35)			
Taiwan	EMC / EMI und Radio	NCC LP0002			
Kompatibilität		**ENET-xBNP-01**	**ENET-xBCL-01**	**ENET-xBRP-01**	
		Für Energy Net vorbereiteter Wechselrichter mit folgendem Artikelnummernformat: SE...-...BExx SE...-...BZxx SE...-...BXxx SE...-...BLxx Zum Beispiel: SE7K-AUBTE**BE**U4	SetApp-fähiger Wechselrichter Hinweis: Modul wird in den Mobilfunksteckplatz eingesteckt. Mobilfunk-Modul oder ZigBee Modul können nicht gleichzeitig mit Energy Net installiert werden	SetApp-fähiger LCD-Wechselrichter[2] Erfordert eine Ersatz-Kommunikationskarte mit LCD





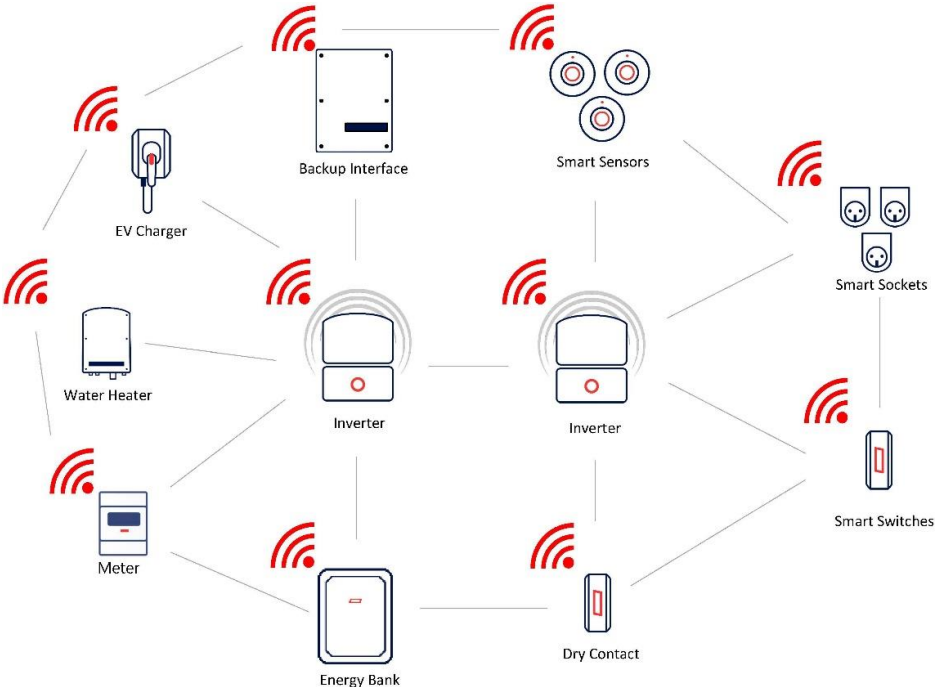


(1) Die Sendeleistung/EiRP kann je nach den Standardanforderungen des jeweiligen Landes höher sein
(2) Es wird eine Kommunikationskarte für Energy Net mit LCD benötigt

SolarEdge Energy Net Modul

Anschließen von Wechselrichtern an folgende SolarEdge Produkte:

- SolarEdge Energy Bank
- Inline-Energiezähler
- Smart Energy-Geräte(3)
- E-Ladecontroller(3)



(3) Intelligente Geräte und E-Ladecontroller basierend auf zukünftiger Verfügbarkeit

SolarEdge ist ein weltweit führendes Unternehmen für Smart Energy-Technologie. Durch die Bereitstellung von erstklassigem technischen Know-How und einem unermüdlichen Fokus auf Innovation schafft SolarEdge Smart Energy Lösungen, die das Leben bereichern und zukünftige Fortschritte vorantreiben.
SolarEdge hat einen intelligenten Wechselrichter entwickelt, der die Art und Weise der Energieerzeugung durch Solaranlagen sowie des Energiemanagements nachhaltig verändert hat. Der DC-optimierte Wechselrichter von SolarEdge maximiert die Energieerzeugung und senkt gleichzeitig die Energieskosten für die vom PV-System erzeugte Energie.
SolarEdge arbeitet kontinuierlich an der Weiterentwicklung von Smart Energy-Lösungen und deckt mit PV-Systemen, Energeispeicherlösungen, Aufladesystemen für Elektrofahrzeuge, unterbrechungsfreier Stromversorgung und Netzdienstleistungen viele verschiedene Marktsegmente ab.



SolarEdge
@SolarEdgePV
@SolarEdgePV
SolarEdgePV
SolarEdge
www.solaredge.com/corporate/contact

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle Rechte vorbehalten. SOLAREDGE, das SolarEdge Logo, OPTIMIZED BY SOLAREDGE sind Marken oder eingetragene Marken von SolarEdge Technologies, Inc. Alle anderen hier genannten Marken sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. Datum: 10/2021 DS-000057-1.8-ENG. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Vorsichtshinweis zu Marktdaten und Branchenprognosen: Diese Broschüre enthält unter Umständen Marktdaten und Branchenprognosen aus bestimmten Quellen von Drittanbietern. Diese Informationen basieren auf Branchenumfragen und der Expertise des Erstellers in der Branche und es kann nicht garantiert werden, dass solche Marktdaten korrekt sind oder dass solche Branchenprognosen erreicht werden. Obwohl wir die Richtigkeit solcher Marktdaten und Branchenprognosen nicht unabhängig überprüft haben, sind wir der Auffassung, dass die Marktdaten zuverlässig und dass die Branchenprognosen angemessen sind.

CE