SolarEdge Home Netzwerk Modul

Mesh-Funknetzwerk

Modell: ENET

KOMMUNIKATION

5 JAHRE GARANTIE



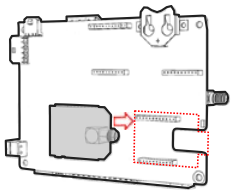
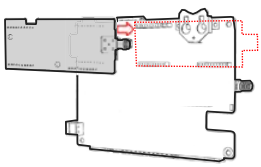
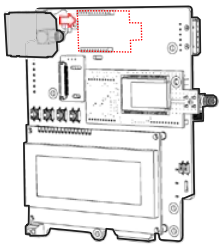
Eine Kommunikationsplattform für eine nahtlose Geräteverbindung innerhalb des SolarEdge Smart Energy Management Ökosystems

- 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 Mesh-Netzwerk Funktechnologie
  - Topologie, die Übertragungen mit großer Reichweite ermöglicht
  - Zuverlässige Funktion auch in schwierigen Umgebungen
- Eine Verbindung, auf die Sie sich verlassen können
  - Zuverlässige Kommunikation ohne einzelne Ausfallspunkte (für mehrere Gerätesysteme)
  - Gesicherte Daten mit weiteren Geräten Authentifizierung und Datenverschlüsselung
- Externe Antenne für maximale Abdeckung

* Im Vergleich zu SolarEdge-Installationen mit kabelgebundener Kommunikation

solaredge.com

/ SolarEdge Home Netzwerk Modul

ARTIKELNUMMER		ENET-xBNP-01	ENET-xBCL-01	ENET-xBRP-01	EINHEIT
LEISTUNG					
Sendeleistung (max.)		17[1]			dBm
Empfängerempfindlichkeit		-100			dBm
EIRP mit Antenne		17[1]			dBm
Innenbereich (keine Sichtlinie)		50 / 160			m
Frequenzband		HB 863-876, 902-930 LB 310-358, 426-445			MHz
UMGEBUNG					
Betriebstemperaturbereich		-40 bis +85			˚C
Lagerungstemperatur		-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[2]		HB 863 - 930 LB 310 - 445			MHz
Antennentyp		Im Freien			
Antennenanschluss		RP-SMA			
VSWR		≤4,0			dBi
Verstärkung		2			dBi
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			
Kanada	EMC / EMI	ICES-003			
	Funkstandard	RSS-247 für SRD, RSS-102 MPE-Bericht			m
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			m
	Funkstandard	AS/NZS 4268			
Japan	EMC / EMI	VCCI-CISPR 32			˚C
	Funkstandard	ARIB STD-T93, JAPAN EXTREM NIEDRIGE LEISTUNG			
Korea	EMC / EMI und Radio	Korea RF (KN 32/35)			
Taiwan	EMC / EMI und Radio	NCC LP0002			%
Kompatibilität		Wechselrichter für Home Netzwerk mit folgendem Artikelnummernformat: SE...-...BExx SE...-...BZxx SE...-...BXxx SE...-...BLxx Zum Beispiel: SE7K-RW0TEBEN4 	SetApp-fähiger Wechselrichter Hinweis: Wird in den Mobilfunksteckplatz eingesteckt. GSM-Modul und ZigBee-Modul können nicht parallel installiert werden 	SetApp-fähiger LCD-Wechselrichter erfordert Austausch der Kommunikationskarte 	

(1) Die Sendeleistung/EiRP kann je nach den Standardanforderungen des jeweiligen Landes höher sein
(2) Externe Antenne wird mit dem Home Netzwerk Modul-Kit geliefert

© 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: 04/2022 DS-000057-DE. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.