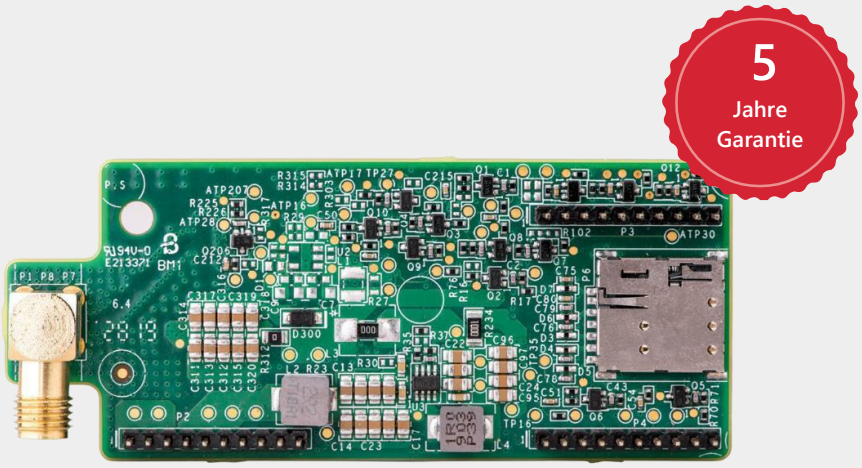
Mobilfunk-Modul

CELL-B-R0-GLO-V-S0

KOMMUNIKATION



Mobilfunkverbindung für gewerbliche Installationen und Hausdachanlagen

- Kompatibel mit SetApp-fähigen Wechselrichtern
- Verbindet SolarEdge Wechselrichter drahtlos mit dem Internet
- Keine Internet-Infrastruktur vor Ort erforderlich
- Widerstandsfähig für Außenmontage dank Einbau im Wechselrichtergehäuse oder im Kommunikations-Gateway
- Unterstützt die Überwachung mit hoher Bandbreite von Wechselrichtern, Optimierern, Batterien, Zählern und Wetterstationen
- Ermöglicht Analyse und Fehlerbehebung aus der Ferne

/ Mobilfunk-Modul

CELL-B-R0-GLO-V-S0
Modellnummer: CELL-B2

KOMPATIBLE WECHSELRICHTER	(Alle SolarEdge Wechselrichter mit SetApp-Konfiguration)	EINHEITEN
Anzahl der mit einem Mobilfunk-Modul überwachten Wechselrichter	Gewerbliche Anlagen: bis zu 32 Wechselrichter (1) Hausdachanlagen: 1 Wechselrichter	
Monitoring	Daten werden alle 5 Minuten erfasst und kontinuierlich an den SolarEdge Server gesendet.	
Monatliche Daten – pro Wechselrichter	7.8	MB
Monatliche Daten – pro Leistungoptimierer	0.15	MB
Monatliche Daten – pro Ertragszähler	0.3	MB
Monatliche Daten – pro Einspeisung oder Verbraucherzähler	3	MB
Monatliche Daten – Gewerbeanlagen-Gateway	3	MB

RF-Leistung		BETRIEBSFREQUENZ		
LTE Cat-1 FDD		**Bandbreite/Frequenz (MHz)**	**Modern übertragen / Modern empfangen**	
		2100 (B1)	1920-1980 / 2110-2170	MHz
		1800 (B3)	1710-1785 / 1805-1880	MHz
		2600 (B7)	2500-2570 / 2620-2690	MHz
		900 (B8)	880-915 / 925-960	MHz
		800 (B20)	832-862 / 791-821	MHz
		700 (B28A)	703-748 / 758-803	MHz
WCDMA		2100 (B1)	1920-1980 / 2110-2170	MHz
		900 (B8)	880-915 / 925-960	MHz
GSM		900 (EGSM)	880-915 / 925-960	MHz
		1800 (DCS)	1710.2-1784.8 / 1805.2-1879.8	MHz
Maximale Sendeleistung	LTE FDD	23 dBm ± 2 dB		
	WCDMA	24 dBm +1 dB/-3 dB		
	GSM	33 dBm ± 2 dB		
Empfindlichkeit des Empfängereingangs Cat-1	LTE FDD	-97		dBm
	WCDMA	-109		
	GSM	-108.6		
Bandbreite		1.4 - 20(2)		MHz
Modulation	LTE	Downlink: QPSK\16QAM\64QAM, Uplink: QPSK\16QAM		MHz
	WCDMA	Downlink: QPSK, Uplink: BPSK		
	GSM	Downlink: GMSK, Uplink: GMSK		

ANTENNE		
Doppelantennenband	690-960 / 1710-2700	MHz
Antennentyp	Im Freien	
Antennenanschluss	RP-SMA oder N-Stecker	
VSWR	≤4.0	
Verstärkung	2	dBi
Polarisierung	Vertikal	
Material	PC Lexan 503R-WH5151L oder WH8G952 Sabic	
Abmessung (Länge x Durchmesser)	200 x 20	mm
Kabellänge	180	mm

ERFÜLLTE NORMEN		
EMV und Mobilfunk	Global: GCF, Europa: CE, Australien und Neuseeland: RCM, Russland: FAC	
RoHS	Ja	

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN		
Abmessungen (B x H x T)	78,2 x 32,5 x 14,2	mm
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +85	°C
Montage	Im Wechselrichter eingebaut oder separat erhältlich	
Stromverbrauch	LTE: 2,8 (bei 23 dBm Ausgangsleistung) GSM: 2,4 (bei 33 dBm Ausgangsleistung) WCDMA: 2 (bei 24 dBm Ausgangsleistung)	W

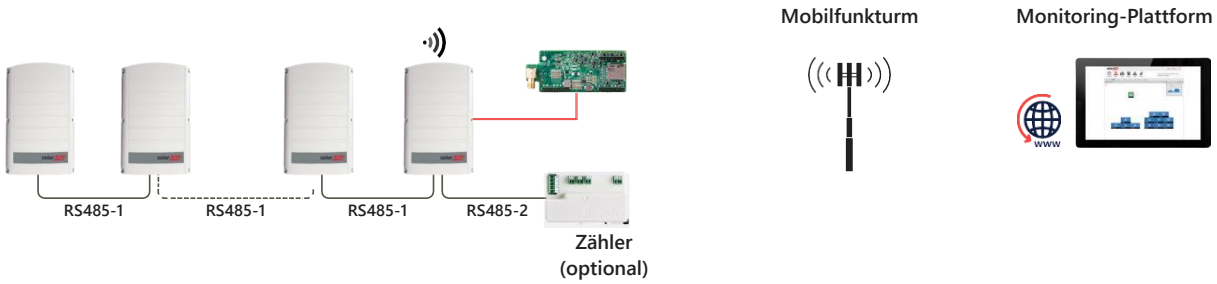
SIM-KARTENHALTER		
Typ(3)	Nano-Sim	

* Informationen zu den allgemeinen Geschäftsbedingungen für den Datentarif erhalten Sie über den folgenden Link: https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-communication-plan-terms-and-conditions-eng.pdf
(1) Verwenden Sie bei größeren Anlagen mehrere Mobilfunk-Module.
(2) Der exakte Wert hängt vom tatsächlichen Frequenzbereich ab
(3) Nicht-SolarEdge SIM-Karten müssen kompatibel mit LTE Cat-1 oder GSM/WCDMA-Mobilfunk sein.

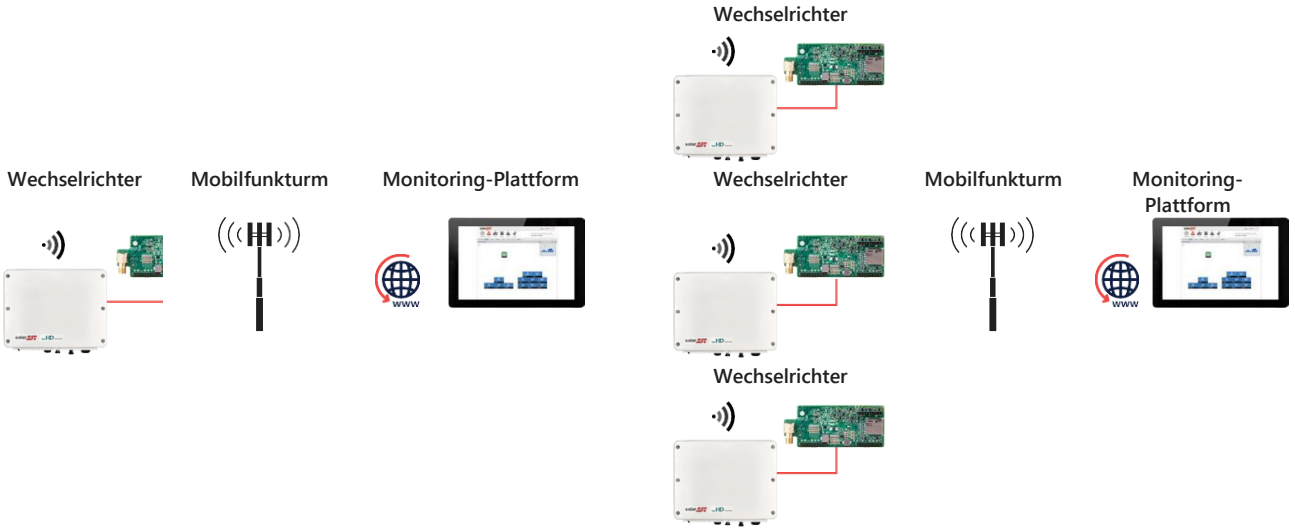
Mobilfunk-Modul

CELL-B-R0-GLO-V-S0

Ein oder mehrere Wechselrichter für Gewerbeanlagen



Ein oder mehrere Wechselrichter für Hausdachanlagen



© SolarEdge Technologies, Inc. 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: 11.01.2022 DS-000038-DE. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.