

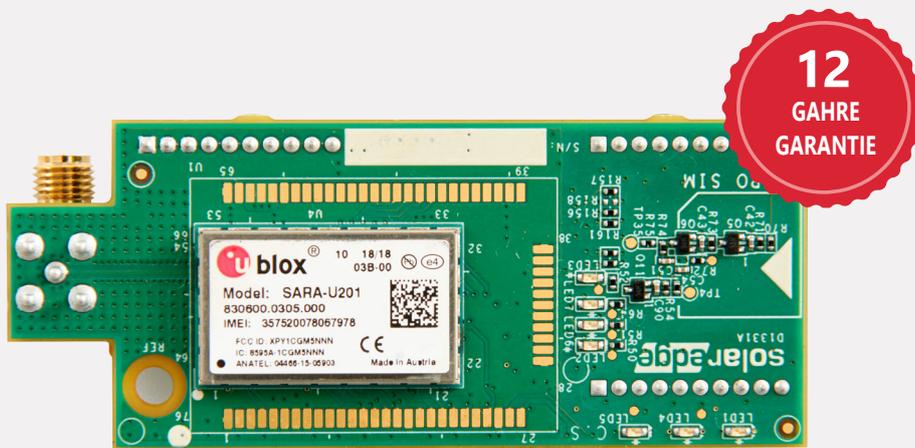
# GSM-Modul mit optionalem Datenplan

für Europa

SE1000-GSM02-B

SE-SIM-R12-EU-S1 / SE-SIM-R12-EU-S2

SE-SIM-R05-EU-S5 / SE-SIM-R05-EU-S3



KOMMUNIKATION

## Einfache Internetverbindung per Mobilfunk

- // Kompatibel mit SetApp fähigen Wechselrichtern
- // Ortsunabhängig - Analyse und Fehlerbehebung aus der Ferne möglich
- // Unkompliziert - verbindet SolarEdge Wechselrichter drahtlos mit dem Internet
- // Sparsam - einstellbar auf eine geringere Bandbreite für reduziertes Datenvolumen und Kosten
- // Flexibel - keine Internet-Infrastruktur vor Ort erforderlich
- // Unabhängig - kann mit SolarEdge Datentarif oder SIM-Karte von Drittanbietern verwendet werden
- // Robust - widerstandsfähig für Außenmontage dank Einbau im Wechselrichtergehäuse

\* Eine detaillierte Netzabdeckungskarte ist unter folgendem Link zu finden (wählen Sie die 3G Cellular Option aus): <http://www.aeris.com/technology/aerconnect/coverage-map/#modal>

# / GSM-Modul mit optionalem Datenplan

## für Europa

SE1000-GSM02-B

SE-SIM-R12-EU-S1 / SE-SIM-R12-EU-S2

SE-SIM-R05-EU-S5 / SE-SIM-R05-EU-S3

SEXXXX-XXXXBXX4 (WECHSELRICHTER MIT SetApp-KONFIGURATION)		EINHEIT
KOMPATIBLE WECHSELRICHTER		
DATENTARIF	BETRIEBSART HOHE BANDBREITE	BETRIEBSART GERINGE BANDBREITE
Anzahl der mit einem einzelnen GSM-Modul überwachten Wechselrichter	Bis zu 32	1
Monitoring	Anlagendaten werden im 5 Minutenintervall erhoben und kontinuierlich an die SolarEdge Monitoring-Plattform übermittelt <sup>(1)</sup>	Anlagendaten werden im 15 Minutenintervall erhoben und alle 4 Stunden an die Monitoring-Plattform übermittelt
Monatliche Datenmenge – pro Wechselrichter	7,8	2,6
Monatliche Datenmenge – pro Leistungsoptimierer	0,15	0,05
Monatliche Datenmenge – pro Ertragszähler	0,3	0,1
Monatliche Datenmenge – pro Einspeise-/Bezugszähler	3	0,55
Monatliche Datenmenge – pro Batterie	3	0,7
Monatliche Datenmenge – pro Gewerbeanlagen-Gateway bzw. Feuerwehr-Gateway	3	Nicht unterstützt
Kompatibel mit SIM-Karte von Drittanbietern	✓	
Kompatibel mit SolarEdge Datentarif	✓ (siehe unten)	
LEISTUNG FUNKFREQUENZ		
Betriebsfrequenz min.-max. 900	Übertragung Modem: 880-915 / Empfang Modem: 925-960	
Betriebsfrequenz min.-max. 1800	Übertragung Modem: 1710-1785 / Empfang Modem: 1805-1880	
Betriebsfrequenz min.-max. 2100	Übertragung Modem: 1920-1980 / Empfang Modem: 2110-2170	
Antenna	Inbegriffen, 2 dBi im Außenbereich; Dualband-Antenne: 824-960 MHz / 1710-2170 MHz	
Maximale Ausgangsleistung: 0,9 GHz / 1,8 GHz / 2,1 GHz-Band	33 / 30 / 24	
Eingangsempfindlichkeit Empfänger (Downlink-Funkfrequenz bei BER-Klasse II < 2,4 %)	Typisch -109	
ERFÜLLTE NORMEN		
Störaussendungen und Funk	EN 301-489-1, EN 301-489-7, EN 301-511	
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN		
Abmessungen (L x B)	90,5 x 34,5 / 3,55 x 1,35	
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +85/-40 bis +185	
Montage	Im Wechselrichter eingebaut oder als Upgrade-Kit installiert	
SIM-KARTENHALTER		
Typ	MicroSim <sup>(2)</sup>	

(1) Bis zu 90 MB/Monat pro Standort sind möglich, je nach SIM-Kartenanbieter.

(2) Nicht-SolarEdge SIM-Karten müssen 3G GSM kompatibel sein, für den Einsatz in der Betriebsart geringe Bandbreite muss die SIM-Karte SMS-Dienste unterstützen.

# / GSM-Modul mit optionalem Datenplan

für Europa

SE1000-GSM02-B

SE-SIM-R12-EU-S1 / SE-SIM-R12-EU-S2

SE-SIM-R05-EU-S5 / SE-SIM-R05-EU-S3

## SolarEdge Datentarife für Betriebsart hohe Bandbreite

	SE-SIM-R05-EU-S5	SE-SIM-R05-EU-S3
Unterstützte Systeme	Gewerbeanlagen bis zu 100kW DC	Gewerbeanlagen bis zu 250 kW DC
Monitoring	Kontinuierliche Verbindung alle 5 Minuten von allen angeschlossenen Geräten	
Anzahl der mit einem einzelnen GSM-Modul überwachten Wechselrichter	Bis zu 32, begrenzt durch die DC-Systemgröße	
Tarifdauer	Prepaid-Tarif für 5 Jahre Anlagenbetrieb	

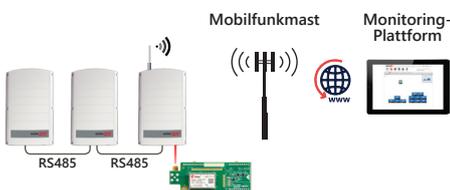
## SolarEdge Datentarife für Betriebsart geringe Bandbreite

	SE-SIM-R12-EU-S1	SE-SIM-R12-EU-S2
Unterstützte Systeme	SolarEdge DC-optimierte PV-Systeme: ein Wechselrichter mit bis zu 60 Leistungsoptimierer und 2 Energiezähler	SolarEdge DC-optimierte PV-Systeme und SolarEdge StorEdge™ Systeme: ein Wechselrichter mit bis zu 60 Leistungsoptimierer, bis zu 2 Batteriespeicher und bis zu 2 Energiezähler
Monitoring	Anlagendaten werden im 15 Minutenintervall erhoben und alle 4 Stunden an die Monitoring-Plattform übermittelt	
Anzahl der mit einem einzelnen GSM-Modul überwachten Wechselrichter	1	
Tarifdauer	Prepaid Tarif für 12 Jahre Anlagenbetrieb	

## GSM-Modul Angebot

	GSM-Modul Wechselrichter	GSM-Modul Upgrade Kit	Datentarife
Beschreibung	Wechselrichter mit eingebautem GSM-Modul	Plug-in Modul	SIM Karte mit Datentarif
Unterstützte Systeme	Einphasen- und Dreiphasen-Wechselrichter	Einphasen- und Dreiphasen-Wechselrichter mit der P/N: SEXXXX-XXXXBXX4	Kleinanlagen und StorEdge Systeme
Datentarife	Datentarif muss separat erworben werden	Datentarif muss separat erworben werden	Anlagendaten werden im 15 Minutenintervall erhoben und alle 4 Stunden an die Monitoring Plattform übermittelt
Artikelnummer		SE1000-GSM02-B	SE-SIM-R12-EU-S1 (Kleinanlagen)/ SE-SIM-R12-EU-S2 (StorEdge)

### BETRIEBSART HOHE BANDBREITE



### BETRIEBSART GERINGE BANDBREITE

