

GSM-Modul mit optionalem Datenplan

für Europa

SExxxx-xx000NGx2 / SExxxx-xx000NGx4

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

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

/ GSM-Modul mit optionalem Datenplan

für Europa

SExxxx-xx000NGx2 / SExxxx-xx000NGx4

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

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

KOMPATIBLE WECHSELRICHTER		SEXXXXX-XXXXXNXXX (WECHSELRICHTER MIT DISPLAY) SExxxx-xx000NGx2 / SExxxx-xx000NGx4	
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 ⁽¹⁾	Anlagendaten werden im 15 Minutenintervall erhoben und alle 4 Stunden an die Monitoring-Plattform übermittelt	
Monatliche Datenmenge – pro Wechselrichter	7,8	2,6	MB
Monatliche Datenmenge – pro Leistungsoptimierer	0,15	0,05	MB
Monatliche Datenmenge – pro Ertragszähler	0,3	0,1	MB
Monatliche Datenmenge – pro Einspeise- oder Verbrauchszähler	3	0,55	MB
Monatliche Datenmenge – pro Batterie	3	0,7	MB
Monatliche Datenmenge – pro Gewerbeanlagen-Gateway bzw. Feuerwehr-Gateway	3	Nicht unterstützt	MB
Kompatibel mit SIM-Karte von Drittanbietern	✓	✓	
Kompatibel mit SolarEdge Datentarif	✓	✓	
LEISTUNG FUNKFREQUENZ			
Betriebsfrequenz min.-max. 900	Übertragung Modem: 880-915 / Empfang Modem: 925-960		MHz
Betriebsfrequenz min.-max. 1800	Übertragung Modem: 1710-1785 / Empfang Modem: 1805-1880		MHz
Betriebsfrequenz min.-max. 2100	Übertragung Modem: 1920-1980 / Empfang Modem: 2110-2170		MHz
Antenne	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		dBm
Eingangsempfindlichkeit Empfänger (Downlink-Funkfrequenz bei BER-Klasse II < 2,4 %)	Typisch -109		dBm
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		mm
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +85		°C
Montage	Im Wechselrichter eingebaut oder als Upgrade-Kit installiert ⁽²⁾		
SIM-KARTENHALTER			
Typ	MicroSim ⁽³⁾		

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

(2) Das GSM-Modul-Upgrade-Kit ist unter den folgenden Teilenummern erhältlich: für einphasige Wechselrichter SE-1PH-GSM-K1, für dreiphasige Wechselrichter SE-3PH-GSM-K2.

(3) 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

SExxxx-xx000NGx2 / SExxxx-xx000NGx4

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

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

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 ⁽¹⁾	Prepaid Tarif für 12 Jahre Anlagenbetrieb ⁽²⁾	

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 ⁽¹⁾	Prepaid-Tarif für 5 Jahre Anlagenbetrieb	

(1) Der Kunde ist dafür verantwortlich, vor jeder Installation zu überprüfen, ob die Region der Installation durch das 3G-GSM-Netz abgedeckt ist, indem er auf <http://aeris.cellmaps.com/?instance=-global> zugreift, verantwortlich oder haftbar für die Nichtverfügbarkeit oder Einstellung der Netzabdeckung in einem bestimmten Gebiet oder einer bestimmten Region oder für einen Netzausfall sein.
 (2) Für 12-Jahres-Datenpläne - für den Fall, dass die derzeit von SolarEdge verwendete Mobilfunktechnologie Dritter (3G GSM) ausläuft oder anderweitig nicht verfügbar wird, liefert SolarEdge Ersatz. Teile wie Modem und/oder SIM-Karte einer gängigen Technologie. Bei einem Modemwechsel wird die verbleibende Garanzzeit des ursprünglichen Modems auf das neue Modem übertragen. Auf SIM Kartenaustausch, der Datenplan bleibt für die verbleibende Zeit unverändert.

GSM-Modul Angebot

	GSM-Modul Wechselrichter	GSM-Modul Upgrade Kit	Datentarife
Beschreibung	Wechselrichter mit eingebautem GSM-Modul	Austausch-Kit der Wechselrichter-Platine mit vorinstalliertem GSM-Modul	SIM Karte mit Datentarif
Unterstützte Systeme	Einphasen- und Dreiphasen-Wechselrichter	Einphasen- und Dreiphasen-Wechselrichter mit CPU Version 3.xxxx und höher	Hausdachanlagen 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	SExxxx-xx000NGx2 (-20°C) / SExxxx-xx000NGx4 (-40°C)	SE-1PH-GSM-K1 (für einphasige Wechselrichter) / SE-3PH-GSM-K2 (für dreiphasige Wechselrichter)	SE-SIM-R12-EU-S1 (Hausdachanlagen) / SE-SIM-R12-EU-S2 (StorEdge)

BETRIEBSART HOHE BANDBREITE



BETRIEBSART GERINGE BANDBREITE

