

LTE Smart Meter Gateway



Abbildung ähnlich, Beschriftung kann abweichen.

Das LTE Smart Meter Gateway (LTE-SMGW) ist gemäß BSI PP-0073 zertifiziert und verfügt über eine Baumusterprüfbescheinigung nach PTB-A 50.8.

Im LTE SMGW kommt das Sicherheitsmodul A80SM von NXP zum Einsatz, das vom BSI im Verfahren BSI-DSZ-CC-0957-V2-2016 zertifiziert wurde.

Das LTE SMGW ist ausschließlich für den Betrieb in der Smart Metering Wirk-PKI geeignet.

Empfohlenes Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten):

- W-M-Bus-Klebeantenne
- LMN-Kabel RS485
- LTE-Antenne
- ETH-Kabel (Patch cable CAT6/UTP flat flexible)
- Spannungsversorgungskabel (CK50, CK51)
- Abschlusswiderstand

Das Produkt fällt unter die Elektroaltgeräteverordnung und darf als B2B-Produkt nicht über die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder Wertstoffhöfe entsorgt werden, sondern wird von der Power Plus Communications AG zurückgenommen und ordnungsgemäß entsorgt.

Das Produkt erfüllt die RoHS-Richtlinien.

Technische Daten / Technical Data

Nominal voltage <i>Nennspannung</i>	230 VAC, 50 Hz
Class of Protection <i>Schutzklasse</i>	II
Over voltage category <i>Überspannungskategorie</i>	III
Power consumption <i>Leistungsaufnahme</i>	3,6 W (idle/ <i>Leerlauf</i>) 5,4 W (max. LTE, <i>no/ohne</i> LMN) 10 W (max.)
Max. supply current with LMN feed <i>Max. Versorgungsstrom mit LMN-Speisung</i>	0,1 A
Degree of protection <i>Schutzart</i>	IP30
Mains connection <i>Netzanschluss</i>	Phoenix Contact FKC1W 2,5
WAN Communication Interface <i>WAN Schnittstelle</i>	4G bands/ <i>Bänder</i> in MHz: B1(2100), B3(1800), B7(2600), B8(900), B20(800) 2G bands/ <i>Bänder</i> in MHz: 1800, 900 FAKRA
HAN Communication Interface <i>HAN Schnittstelle</i>	Ethernet RJ45
LMN Communication Interface <i>LMN Schnittstelle</i>	W-M-Bus (EN 13757-4) FAKRA RS485 (EIA-485, half duplex) RJ12
CLS Communication Interface <i>CLS Schnittstelle</i>	Ethernet RJ45
Operating temperature <i>Betriebstemperatur</i>	-25° ... +55°C
Air humidity (non condensed) <i>Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)</i>	10 ... 90 %
Weight <i>Gewicht</i>	205g
Dimensions (W x H x D) <i>Abmessungen (B x H x T)</i>	72 x 90 x 62 mm 4PLE/4-Module
Number of certification <i>Zertifizierungsnummer</i>	BSI-DSZ-CC-0831-2018
Type-examination Certificate <i>Nr. Baumusterprüfbescheinigung</i>	DE-18-M-PTB-0041

Article / Artikel

LTE Smart Meter Gateway	
Article Code / Artikelbezeichnung	SMGW-L-1A-111-30
Article No. / Artikel-Nr.	1-04-00622