



ZSM-XC



Kommunikationsadapter

- FÜR LZQJ-XC UND DMTZ-XC
- GESICHERTE TLS-KOMMUNIKATION ZUM SMART METER GATEWAY
- KOMMUNIKATION GEMÄSS BSI TR 03116-3
- GEMÄSS LMN-ANFORDERUNGEN
- IM ZÄHLERBETRIEB AUSTAUSCHBAR





ZSM-XC		Kommunikationsadapter
Spannungsversorgung		über den LZQJ-XC / DMTZ-XC
Anzeigen	3 LEDs	Power, TLS, Error
Datenschnittstelle zum Smart Meter Gateway (LMN)	RS485 Belegung Datenprotokoll Übertragungsrate (LMN) Übertragungsart (LMN) Zusatzanforderung	2xRJ12 Modularbuchse (6P6C), durchgeschleift, bidirektional – Pull-Betrieb gem. FNN-Lastenheft Konstruktion – Basiszähler und Smart Meter Gateway SML ¹ /COSEM ² 921,6 kBit/s halbduplex sichere Kommunikation TLS ³ gemäß BSI TR 03116-3
EMV	Störfestigkeit Störaussendung	EN 55035 EN 55032
Temperaturbereich	Festgelegter Betriebsbereich Grenzbereich für den Betrieb, Lagerung und Transport	–25 °C...+55 °C –40 °C...+80 °C
Luftfeuchtigkeit		max. 95 %, nicht kondensierend, gemäß IEC 62052-11 und IEC 60068-2-30
Gehäuse	Abmessungen Montage Schutzart Material Brandeigenschaften	ca. 45 x 105 x 27 (B x H x T) mm Einschub in das Modulfach des LZQJ-XC bzw. DMTZ-XC IP 20 ⁴ gemäß IEC 60529 nicht transparente Gehäuseteile: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, recycelbar transparente Gehäuseteile: halogenfrei, recycelbar gemäß EN 62052-31
Gewicht		ca. 60 g

Technische Änderungen vorbehalten!

¹ Smart Message Language

² Companion Specification for Energy Metering

³ Transport Layer Security

⁴ Um den nach Norm geforderten Schutz gegen Eindringen von Staub und Wasser zu erreichen (IP 51 gem. EN 62052-31), dürfen die Geräte nur in Zählern vom Typ LZQJ-XC oder DMTZ-XC verwendet werden, welche die Schutzart IP51 für das eingebaute Kommunikationsmodul bieten.

