



# 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





<b>ZSM-XC</b>		<b>Kommunikationsadapter</b>
<b>Spannungsversorgung</b>		über den LZQJ-XC / DMTZ-XC
<b>Anzeigen</b>	3 LEDs	Power, TLS, Error
<b>Datenschnittstelle zum Smart Meter Gateway (LMN)</b>	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 <sup>1</sup> /COSEM <sup>2</sup> 921,6 kBit/s halbduplex sichere Kommunikation TLS <sup>3</sup> gemäß BSI TR 03116-3
<b>EMV</b>	Störfestigkeit Störaussendung	EN 55035 EN 55032
<b>Temperaturbereich</b>	Festgelegter Betriebsbereich Grenzbereich für den Betrieb, Lagerung und Transport	–25 °C...+55 °C –40 °C...+80 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>		max. 95 %, nicht kondensierend, gemäß IEC 62052-11 und IEC 60068-2-30
<b>Gehäuse</b>	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 <sup>4</sup> gemäß IEC 60529 nicht transparente Gehäuseteile: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, recycelbar transparente Gehäuseteile: halogenfrei, recycelbar gemäß EN 62052-31
<b>Gewicht</b>		ca. 60 g

Technische Änderungen vorbehalten!

<sup>1</sup> Smart Message Language

<sup>2</sup> Companion Specification for Energy Metering

<sup>3</sup> Transport Layer Security

<sup>4</sup> 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.

