

ZSM-XC

ZählerSicherheitsModul

- ✓ 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



EMH metering

GmbH & Co. KG
 Neu-Galliner Weg 1
 19258 Gallin
 GERMANY
 Tel. +49 38851 326-0
 Fax +49 38851 326-1129

Niederlassung Mannheim:
 EMH metering GmbH & Co. KG
 Hans-Thoma-Straße 100
 68163 Mannheim
 GERMANY

Tel. +49 621 410749-0
 Fax +49 621 410749-1629

E-Mail info@emh-metering.com
 Web www.emh-metering.com

ZählerSicherheitsModul - ZSM-XC

Versorgung	Spannung	über den LZQJ-XC/DMTZ-XC
Anzeigen	3 LEDs	Power, TLS, Error
Datenschnittstelle zum Smart Meter Gateway	elektrische Datenschnittstelle	RS485, bidirektional – Pull-Betrieb, SML ¹ /COSEM ² , 921,6 kBit/s, sichere Kommunikation TLS ³ gemäß BSI TR 03116-3
EMV	Störfestigkeit Störaussendung	EN 55024 EN 55022
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 Gehäusematerial 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 Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, recycelbar gemäß IEC 62052-11
Gewicht		ca. 60 g
Anschlüsse	RS485	2 x RJ12 Modularbuchsen (6P6C), durchgeschleift
Protokollumsetzung		zwischen LZQJ-XC/DMTZ-XC und Smart Meter Gateway
Lieferumfang		ZSM-XC, Gebrauchsanleitung

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, EN 50470-1, Pkt. 5.9), dürfen die Geräte nur in E-Zählern vom Typ LZQJ-XC oder DMTZ-XC verwendet werden, die die IP-Schutzart 51 für das eingebaute Kommunikationsmodul bietet.

