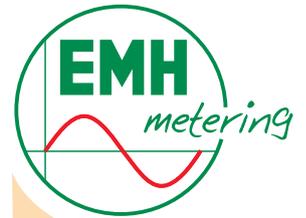


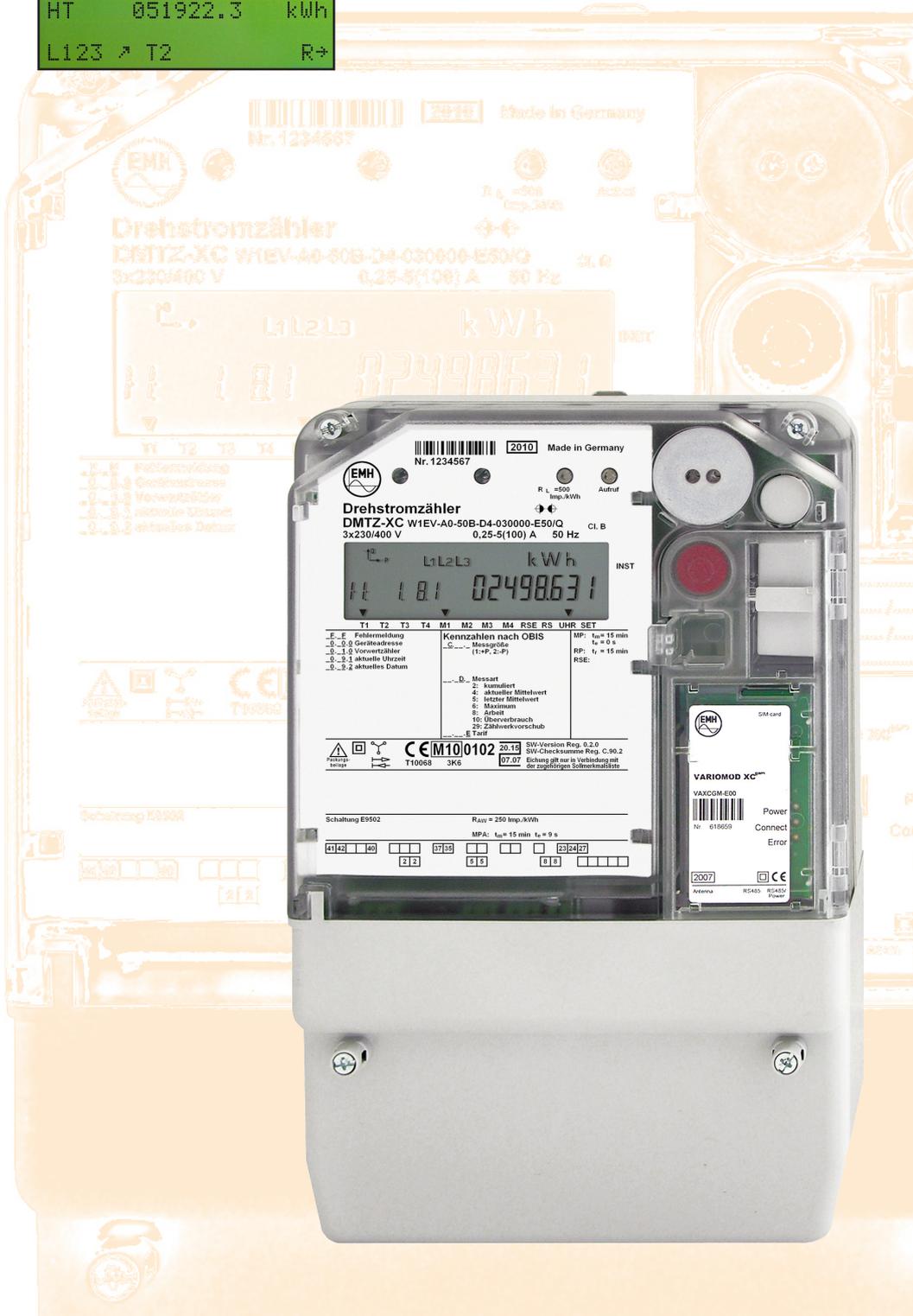
Digitaler Mehrtarifzähler DMTZ-XC



- ✓ für Haushalts- und Industrieanwendungen
- ✓ mit integrierter Tarifschaltuhr und Rundsteuerempfänger
- ✓ optional mit Maximumerfassung und Lastprofil
- ✓ optional mit 4-zeiliger statischer Anzeige zur gleichzeitigen Darstellung von HT und NT

```

NT → 003851.6 kWh
HT  051922.3 kWh
L123 ↗ T2      R→
    
```



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

DE Stand: 06.11.2012
DMTZXC-DAB-D-1.20

Digitaler Mehrtarifzähler DMTZ-XC

Elektrizitätszähler zur Messung von Wirkenergie für Haushalts- und Industrieanwendungen

Spannung	4-Leiter-Zähler	3x230/400 V
Strom		5(60) A, 10(100) A; 1(6) A
Frequenz		50 Hz
Klassengenauigkeit	Wirkenergie	Cl. B gemäß DIN EN 50470-1, -3 (Cl. 1 gemäß IEC 62053-21)
Messsystem	Bezeichnung	kompensierte Stromwandler
Messarten	Wirkenergie	+A, optional -A
Impulswertigkeiten	LED (Imp./kWh) Ausgang (Imp./kWh)	500...10 000 (typabhängig) 250...5 000 (typabhängig)
Energiezählwerke	maximale Anzahl	Standard: 2 Tarifregister (T1 und T2), optional max. 4 Tarifregister
Maximumregister		optional
Lastprofil (optional)	maximale Anzahl der Kanäle typ. Speichertiefe bei 1 Kanal Registrierperiode Aufzeichnungsart	2 bis zu 3 Jahren bei 15 min Registrierperiode 1, 5, 10, 15, 30, 60 min, einstellbar Leistung, Arbeit, Arbeitsvorschub
Echtzeituhr (optional)	Ganggenauigkeit Synchronisierung Gangreserve Batterie / Kondensator	innerhalb ± 5 ppm über Netzfrequenz oder Steuereingang > 20 Jahre / > 10 Tage
Rundsteuerempfänger (optional)	Anzahl der Kanäle Telegramme	6 alle gängigen
Steuereingang	Anzahl S0-Eingang / Systemspannung	1 zur externen Tarifumschaltung oder Synchronisierung der Echtzeituhr
Datenerhalt		spannungslos im EEPROM, mind. 10 Jahre
Anzeige	Ausführung Ziffernhöhe alternative Anzeige Ablesung bei Spannungslosigkeit	VDEW-Anzeige, 84 mm x 24 mm 8 mm alphanumerische Anzeige (4 x 20 Zeichen) als statische Anzeige zur gleichzeitigen Darstellung von 2 Energiezählwerken (HT / NT) durch Pufferbatterie (optional)
Bedienung	mechanische Tasten optischer Sensor	für Anzeige-Aufruf und Rückstellung (plombierbar unter Modulkappe) für Anzeige-Aufruf
Datenschnittstellen	optische Datenschnittstelle elektrische Datenschnittstelle Datenprotokolle maximale Übertragungsrate	optische Datenschnittstelle D0 RS485, CLO oder RS232 IEC 62056-21 oder DLMS 19200 Baud (fest oder Mode C/E)
Kommunikationsmodul (steckbar)	Modem Schnittstellenmodul Datenprotokolle maximale Übertragungsrate	GPRS / GSM, Ethernet, Analog RS485, RS232 IEC 62056-21 oder DLMS 19200 Baud (fest oder Mode C/E)
Ausgänge (optional)	Opto-MOSFET Relais Hochlastrelais	max. 250 V AC/DC, 100 mA; für Impuls- und Tarifweitergabe max. 250 V AC/DC, 100 mA max. 250 V AC/DC, 10 A
Energieversorgung	Schaltnetzteil Netzausfallüberbrückungszeit	3-phasig > 500 ms
Eigenbedarf pro Phase (Basiszähler, ohne Abschaltrelais)	Spannungspfad Strompfad	< 1,3 VA / < 0,8 W < 0,01 VA
EMV-Eigenschaften	Isulationsfestigkeit Stoßspannung	Isolation: 4 kV AC, 50 Hz, 1 min Stoßspannung: 8 kV, Impuls 1,2/50 ms, 2 Ω (Messpfade, Hilfsspannung) 6 kV, Impuls 1,2/50 ms, 500 Ω (Ausgänge: Opto-MOSFET, Relais)
Temperaturbereich	Festigkeit gegen HF-Felder festgelegter Betriebsbereich Grenzbereich für den Betrieb, Lagerung und Transport	30 V/m (unter Last) -25°C...+55°C -40°C...+70°C
Luftfeuchtigkeit		95%, nicht kondensierend gem. IEC 62052-11, EN 50470-1 und IEC 60068-2-30
Gehäuse	Abmessungen Schutzklasse Schutzart Gehäuse Schutzart Klemmenblock Gehäusematerial Brandeigenschaften	ca. 180 x 285 x 80 (B x H x T) mm, gem. DIN 43857 II IP 51 IP 31 Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, recyclebar gem. DIN EN 62052-11
Gewicht		1,4 kg
Weitere Ausstattungsmerkmale (optional)	Manipulationserkennung	Öffnen des Klemmendeckels und der Gehäusekappe sowie Beeinflussung durch Magnetfelder

Technische Änderungen vorbehalten!

