



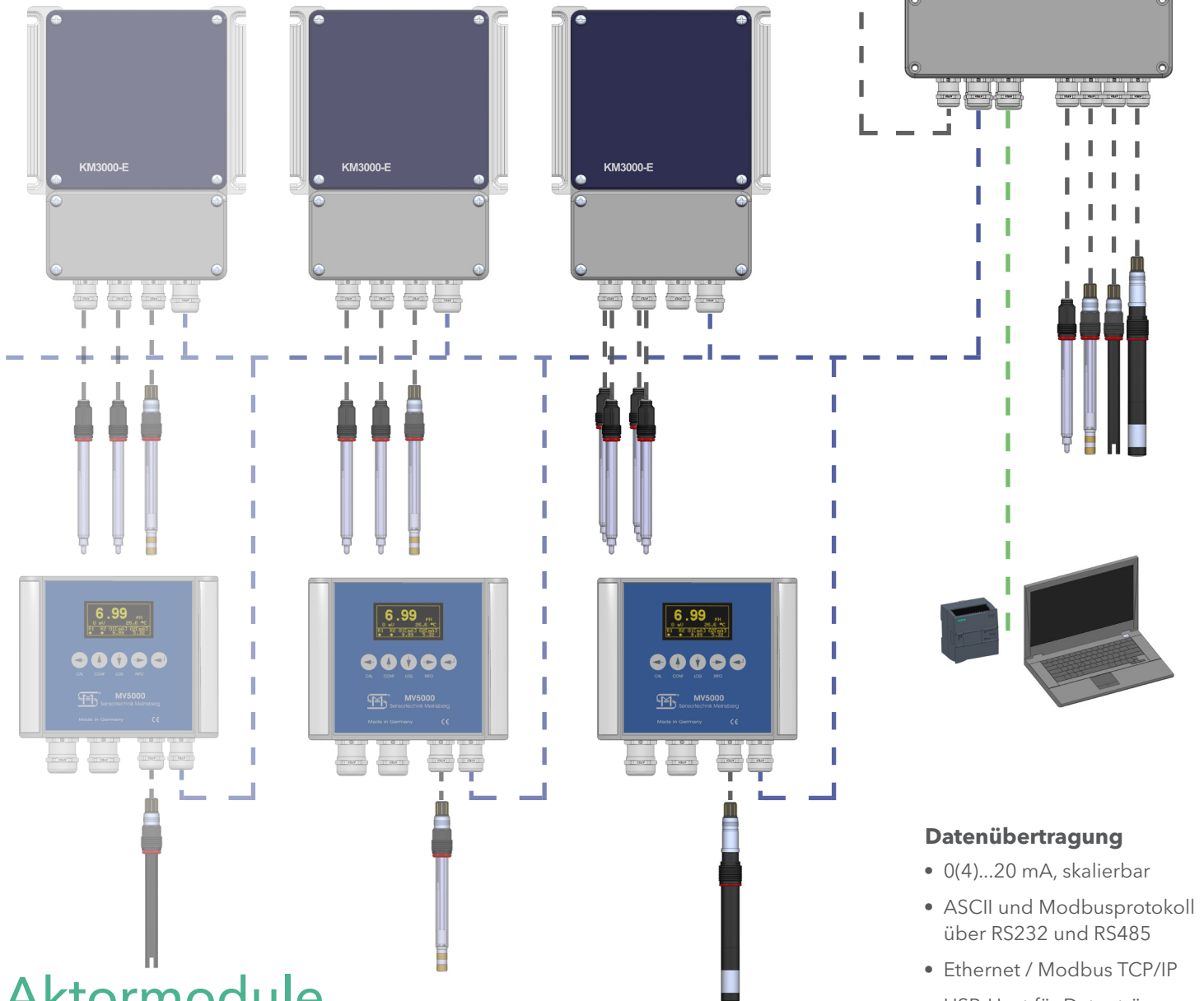
KM3000

MEINSBERGER MEHRPARAMETER-MESSSYSTEM

Das Mehrparameter-Messsystem verbindet durch seine modulare Busstruktur hohe Funktionalität, maximale Betriebssicherheit und überdurchschnittlichen Bedienkomfort mit jetzt allen Möglichkeiten zur kundenspezifischen Konfiguration. Überall dort, wo mehrere elektrochemische Qualitätsparameter online erfasst, deren Messwerte übertragen, mit hoher Zuverlässigkeit ausgewertet, dokumentiert oder zur Steuerung des Prozesses benutzt werden, bietet das System eine komplette Lösung.

Anwendungsgebiete

- Trinkwasser-Gütemessung
- Abwasseraufbereitung
- Gewässerüberwachung
- Galvanotechnik
- Prozesschemie
- Biotechnologie



Aktormodule

Stromausgang

DAC3000 4 frei programmierbare, galvanisch getrennte Stromausgänge

Relaisausgang

REL3000 4 frei programmierbare Relaisausgänge

PID-Regler

PID2000 2 Analog-, Impulslängen- oder Impulsfrequenzregler

Datenübertragung

- 0(4)...20 mA, skalierbar
- ASCII und Modbusprotokoll über RS232 und RS485
- Ethernet / Modbus TCP/IP
- USB-Host für Datenträger
- Webserver

Stromversorgung

- 115 / 230 V AC, 48...63 Hz
- 15...30 V AC / DC

EMV

- EN 61326-1:2013, Klasse B



KM3000
KM3000-E



MV5000CAN

Messgerät KM3000

- Touchscreen-Anzeige 320x240 Pixel, 256 Farben, hinterleuchtet
- bis zu 4 interne Messeingänge, 4 virtuelle Kanäle
- erweiterbar auf bis zu 16 Messeingänge
- 4 interne frei programmierbare Relaisausgänge
- 2 PID-Regler als Analog-, Impulslängen- oder Impulsfrequenzregler
- Routinen für automatische Temperaturkompensationen
- manuelle und automatische Kalibrier-Routinen
- 48-Stunden Datenrecorder mit grafischer Darstellung
- Datenlogger und Logbuch
- Firmware-Update über USB-Stick
- integrierte Webserver

Erweiterungsgerät KM3000-E

für weitere Aktor- und Messmodule

- bis zu 4 interne Module für Messeingänge oder für Stromausgänge
- 4 frei programmierbare Relaisausgänge

Externe Module mit Display

- OLED, 128x64 Pixel, selbstleuchtend
- 1 interner Messeingang mit Temperatur
- 2 frei programmierbare, galvanisch getrennte Stromausgänge
- 2 interne frei programmierbare Relaisausgänge

Gerätesetup

- speichern und übertragen der Setupdatei via USB-Stick
- lesen, bearbeiten, drucken und übertragen der Setupdatei mittels Visualisierungssoftware MVremote am PC

Gehäuse

- Aluminiumgehäuse für Wandaufbau mit Anschlussraum, IP 65

Umgebungstemperatur

- -10...55 °C

Messmodule

pH-Wert

MVM2210	pH -2,00...16,00
MV5010CAN	Kettenspannung -2000...2000 mV -10,0...130,0 °C

Redoxpotential

MVM2215	-2000...2000 mV
MV5010CAN	-10,0...130,0 °C

Konzentration (ISE)

MVM2216	Ionenkonzentration entsprechend
MV5010CAN	Sensorspezifikation (ISE) und Kalibrierung -2000...2000 mV -10,0...130,0 °C

Leitfähigkeit (2-Elektroden-Messzellen)

MVM2220	0...200,0 µS/cm, 0...2000 µS/cm
MV5020CAN	0...20,00 mS/cm, 0...100,0 mS/cm -10,0...130,0 °C

Leitfähigkeit (4-Elektroden-Messzellen)

MVM2225	0...200,0 µS/cm, 0...2000 µS/cm
MV5025CAN	0...20,00 mS/cm, 0...500,0 mS/cm -10,0...130,0 °C Zellkonstante 0,1 cm ⁻¹ : 20,00 µS, 200,0 µS Zellkonstante 0,01 cm ⁻¹ : 2,000 µS, 20,00 µS

Sauerstoff

MVM2230	0...200,0 %
MV5030CAN	0...20,00 mg/l -10,0...130,0 °C

Chlor

MVM2260	Eingang 0(4)...20 mA
MV5060CAN	frei programmierbarer Anstieg / Konzentration, -10,0...130,0 °C

Spannungseingangssignal

MVM2260A	linear 0...5 V DC
----------	-------------------

Stromeingangssignal für aktive Sensoren

MVM2260B	linear 0(4)...20 mA
----------	---------------------

Stromeingangssignal für passive Sensoren

MVM2260C	linear 0(4)...20 mA, 15 V DC / 65 mA
----------	--------------------------------------

Durchfluss (Flügelradsensor)

MVM2270	0...100,0 l/h Frequenz
---------	---------------------------

Viele Meinsberger Elektroden können mit entsprechender Konfiguration einfach und direkt an das Mehrparametersystem angeschlossen werden

- Steckkopf mit Anschlusskabel
- Festkabelausführung



Xylem |'zīləm|

- 1) Das Gewebe in Pflanzen, das Wasser von den Wurzeln nach oben befördert;
- 2) ein führendes globales Wassertechnikunternehmen.

Wir sind ein globales Team, das ein gemeinsames Ziel eint: innovative Lösungen zu schaffen, um den Wasserbedarf unserer Welt zu decken. Im Mittelpunkt unserer Arbeit steht die Entwicklung neuer Technologien, die die Art und Weise der Wasserverwendung und die Aufbereitung sowie Wiedernutzung von Wasser in der Zukunft verbessern. Wir unterstützen Kunden aus der kommunalen Wasser- und Abwasserwirtschaft, der Industrie sowie aus der Privat- und Gewerbegebäudetechnik mit Produkten und Dienstleistungen, um Wasser und Abwasser effizient zu fördern, zu behandeln, zu analysieren, zu überwachen und der Umwelt zurückzuführen. Darüber hinaus hat Xylem sein Produktportfolio um intelligente und smarte Messtechnologien sowie Netzwerktechnologien und innovative Infrastrukturen rund um die Datenanalyse in der Wasser-, Elektrizitäts- und Gasindustrie ergänzt. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über feste, langjährige Beziehungen zu Kunden, bei denen wir für unsere leistungsstarke Kombination aus führenden Produktmarken und Anwendungskompetenz, getragen von einer Tradition der Innovation, bekannt sind.

Weitere Informationen darüber, wie Xylem Ihnen helfen kann, finden Sie auf www.xylem.com



Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG

Sensortechnik Meinsberg
Meinsberg, Kurt-Schwabe-Str. 6
D-04736 Waldheim / Germany

Tel	+49.34327.623.0
Fax	+49.34327.623.79
E-Mail	info@meinsberg.de
Internet	www.meinsberg.de