

Datenblatt

GSM 6H-Modul

- Schnelle und effektive Fernauslesung des Kamstrup Wärme- und Kältezählers, MULTICAL® 602, MULTICAL® 801, Wasserzähler MULTICAL® 62 und M-Bus Master
- GSM und GPRS
- Dual-Band GSM 900 MHz und 1800 MHz
- 9600 Bit/Sek. Datenkommunikation über GSM Datenkanal
- Auslesung der Signalstärke über Leuchtdioden sowie SMS



MEMBER



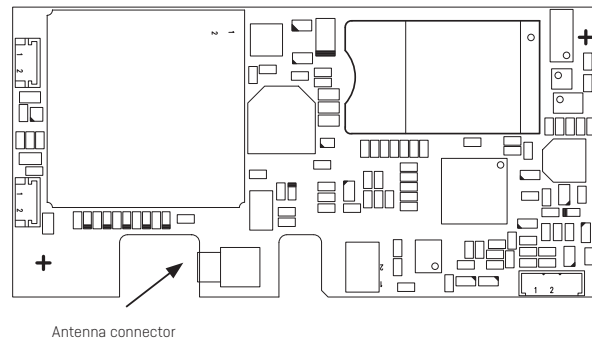
www.oms-group.org

Anwendung

Das Modul GSM 6H wird direkt im Modulbereich des MULTICAL® 602, MULTICAL® 801, MULTICAL® 62 und in M-Bus Master eingesetzt. Mit diesem Modul montiert gibt es ein kompakter Messpunkt, wo alles in einem Kasten eingeschlossen ist, und weitere Anschlüsse nicht notwendig sind.

Ausser der Fernauslesung ermöglicht das Modul GSM 6H auch die Auslesung der aktuellen GSM Signalstärke.

Schaltbild



Technische Daten

GSM

GSM900-1800 MHz Phase II+

- Klasse 4	900 MHz, 2W
- Klasse 1	1800 MHz, 1W
Antenne	MCX Stecker für Zusatzantenne
Kommunikation	9600 Bit/Sek.
Protokoll	V.110 mit CRC Kontrollsumme
GPRS	Klasse 8, Klasse B

Elektrische Daten

Versorgung	Interne 110/230 VAC oder 24 VAC. Die Versorgung wird zusammen mit dem Modul im Zähler montiert.
Energieverbrauch	
- inaktiv	< 2 VA
- aktiv	< 4 VA

Technische Daten

Mechanische Daten

Temperatur	
– Lagerung	-20°C +60°C
– Betrieb	+5°C +55°C
Relative Feuchte	< 95%, nichtkondensierend
Montage	Wird auf Modulplatz 2 als Modul im MULTICAL® 602, MULTICAL® 801, MULTICAL® 62 und in M-Bus Master eingesetzt.
Schutzart	IP67, im MULTICAL® 602, MULTICAL® 801, MULTICAL® 62 und M-Bus Master montiert

Kennzeichnung/Zulassungen

CE-Kennzeichnung	
RoHS2-Richtlinie	
EN 61000-6-1	EMV-Richtlinie
EN 61000-6-2	EMV-Richtlinie
EN 61000-6-3/A1	EMV-Richtlinie
EN 61000-6-4/A1	EMV-Richtlinie
EN 301 489-1/52	RED. Allgemeine EMV- und ERM-Anforderungen an Funkgeräte/ Spezifische EMV- und ERM-Anforderungen an GSM und E-UTRA
EN 301 511	RED. Spezifische Anforderungen an GSM
EN 301 908-1/13	RED. Allgemeine Anforderungen an Mobilfunknetze/Funkgeräterichtlinie: Spezifische Anforderungen an E-UTRA
EN 62368-1	Sicherheitsanforderungen
EN 62311	Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern
TA-2012/187 + TA-2012/188	ICASA, Südafrika

Bestellung

Wird als separater Modul im MULTICAL® 801 bestellt	Kopfnummer: 670XXXXX.801
Wird als separater Modul im MULTICAL® 602/62 bestellt	Kopfnummer: 602XXXXX
Wird als separater Modul in M-Bus Master bestellt	Kopfnummer: 670XXXXX.MBM

Kamstrup A/S

Werderstraße 23-25
D-68165 Mannheim
T: +49 621 321 689 60
F: +49 621 321 689 61
info@kamstrup.de
kamstrup.com