

Datablad

GSM 6H-modul

- Hurtig og effektiv fjernaflæsning af Kamstrups varme og kølemålere, MULTICAL® 602, MULTICAL® 801, vandmåler MULTICAL® 62 samt M-Bus Master
- GSM og GPRS
- Dual band 900 MHz og 1800 MHz
- 9600 bit/sek datakommunikation via GSM-datakanal
- Signalstyrke aflæsning via lysdioder samt SMS

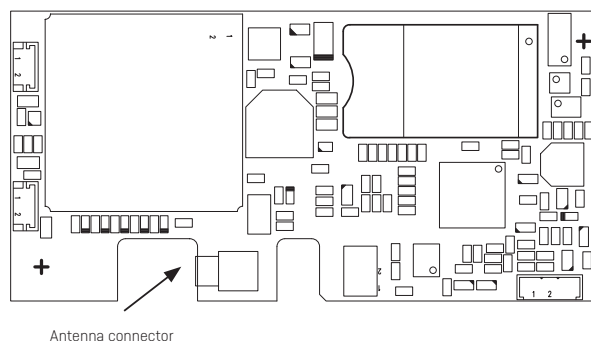


Anvendelse

GSM 6H-modulet monteres direkte i MULTICAL® 602, MULTICAL® 801 eller MULTICAL® 62's modulområde samt i M-Bus Master. Med dette modul monteret er der skabt et kompakt målepunkt, hvor alt er samlet i en kasse og hvor der ikke er behov for yderligere tilslutninger.

Via GSM 6H-modulet er der ud over fjernaflæsningen også mulighed for at aflæse modulets aktuelle GSM-signalstyrke.

Tilslutningsdiagram



Tekniske data

GSM

GSM900-1800 MHz Phase II+

- klasse 4	900 MHz, 2W
- klasse 1	1800 MHz, 1W
Antenne	MCX-connector for ekstern antenne
Kommunikation	9600 bit/sek.
Protokol	V.110 med CRC checksum
GPRS	Klasse 8, klasse B

Elektriske data

Forsyning	Intern 110/230 VAC eller 24 VAC. Forsyningen monteres i måleren sammen med modulet.
Effektforbrug	
- idle	< 2 VA
- transmission	< 4 VA

Tekniske data

Mekaniske data

Temperatur	
– opbevaring	-20°C +60°C
– drift	+5°C +55°C
Relativ fugtighed	< 95%, ikke kondenserende
Montering	Monteres som modul i MULTICAL® 602, MULTICAL® 801, MULTICAL® 62 på modulplads 2 samt i M-Bus Master.
Tæthedsgrad	IP67, når den er monteret i MULTICAL® 602, MULTICAL® 801, MULTICAL® 62 og M-Bus Master.

Mærkning/godkendelser

CE-mærke	
EN 61000-6-1	EMC-direktiv
EN 61000-6-2	EMC-direktiv
EN 61000-6-3/A1	EMC-direktiv
EN 61000-6-4/A1	EMC-direktiv
EN 301489-1/52	RED. Generelle EMC og ERM krav for radioudstyr/ Specifikke EMC og ERM krav for GSM og E-UTRA
EN 301511	RED. Specifikke krav for GSM
EN 301908-1/13	RED. Generelle krav for IMT cellulære radionet/Radioudstyretdirektiv: Specifikke krav for E-UTRA
EN 62368-1	Sikkerhedskrav
EN 62311	Restriktioner for menneskets eksponering for elektromagnetiske felter
TA-2012-188	ICASA, Syd Afrika

Bestilling

Bestilles som løst modul til MULTICAL® 801	Topnummer:	670XXXXX.801
Bestilles som løst modul til MULTICAL® 602/62	Topnummer:	602XXXXX
Bestilles som løst modul til M-Bus Master	Topnummer:	670XXXXX.MBM

GSM 6H module

Kamstrup A/S

Industrivej 28, Stilling
DK-8660 Skanderborg
T: +45 89 93 10 00
F: +45 89 93 10 01
info@kamstrup.dk
kamstrup.com