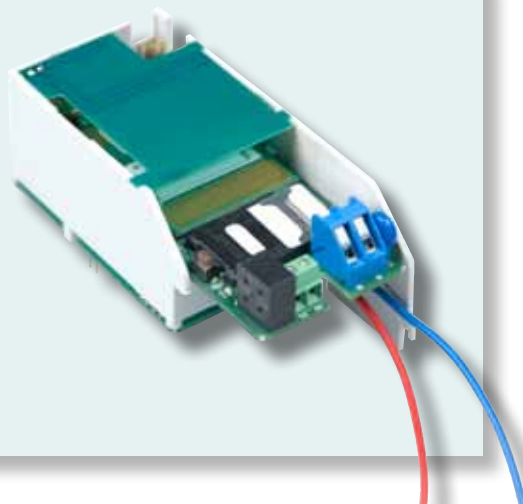


GSM6i-modul

D A T A B L A D

- Hurtig og effektiv fjernaflæsning af Kamstrups elmålere 162/382/351
- Transparent eller logger funktionalitet
- Dual band 900 MHz og 1800 MHz
- 9600 bit/sek datakommunikation via GSM-datakanal
- Indbygges nemt i målerens modul område (Plug and Play)
- 10 døgns backup på realtidsuret
- Tarif- og laststyring
- Måler aflæsning via SMS
- LED-indikator til visning af signalstyrke



Anvendelse

GSM6i-modulet anvendes typisk som dataloggermodul i Kamstrups målere eller som et transparent kommunikationsmodul i PLC Concentrator.

GSM6i-modulet er også særdeles velegnet til isolerede målepunkter, hvor der f.eks. er dårlig radiodækning eller hvor der er svært tilgængeligt.

GSM6i-modulet giver mulighed for central upload af nye features, f.eks. nye tarifskiftetider.

Modulet har indbygget realtidsur (RTC), status-/pulsindgang, lastprofil, døgn-/uge-/månedsløgger, hændelseslogger og relæudgang for laststyring.

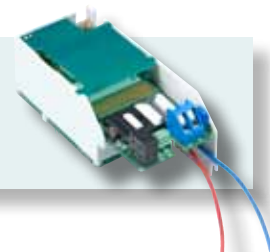
GSM6i-modulet kan konfigureres til at virke som en transparent enhed eller med loggerfunktionalitet.

Ved konfiguration af elmåleren kan impulsindgangen ændres til at være statusindgang og aflæses via SMS.

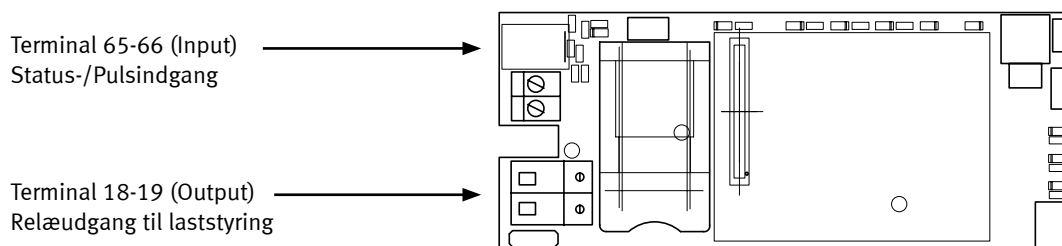


GSM6i-modul

DATABLAD



Tilslutningsdiagram



Tekniske data

GSM

GSM 900-1800MHz Phase II +

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

Elektriske data

Forsyning	Forsynes fra elmåleren via ledninger
Effektforbrug	
– idle	< 0,5 W
– transmission	< 2,2 W
RTC-nøjagtighed	20 ppm
RTC-backup	min. 10 døgn
Lastprofil	5/15/30/60 minutter
Loggedybde	3/11/22/45 døgn
Døgnlogger, dybde	45 døgn
Ugelogger, dybde	45 uger
Månedslugger, dybde	45 måneder
Hændelseslogger, dybde	64 hændelser (mindst registrerbare afbrud er 2 min.)
Tarifskifte	2 tarifskift + 30 valgbare dage

Laststyring 230 VAC, 100mA (Solid state)

Status-/pulsindgang (potentialfri)

Grænseværdier

Ved konfiguration	Normal	Hurtig
Ledningslængde maks.	20 m	20 m
Ledningskapacitet maks.	100 nF	10 nF
Lækstrømkontakt maks.	0,5 uA	0,5 uA
Frekvens maks.	0,5 Hz	16,6 Hz
Pulstid min.	1 sek.	10 ms
Pulstid maks.	1 sek.	90 ms
Pulser ind inden skift i displayvisning	1	8

Mekaniske data

Dimension (bxhxd mm)	41x93x41
Temperatur, opbevaring	-40°C +60°C
Temperatur, drift	-40°C +60°C
Relativ fugtighed	< 95%, ikke kondenserende
Montering	Monteres i elmålerens modulområde
Tæthedsgrad	IP51 monteret i elmåler

Mærkning/godkendelser

CE-mærke	
EN61600-6	EMC
EN62052-11	Elmålergodkendelse
CTR 19,20,31,32	GSM-godkendelse

Bestilling

GSM6i

681X-XXXX