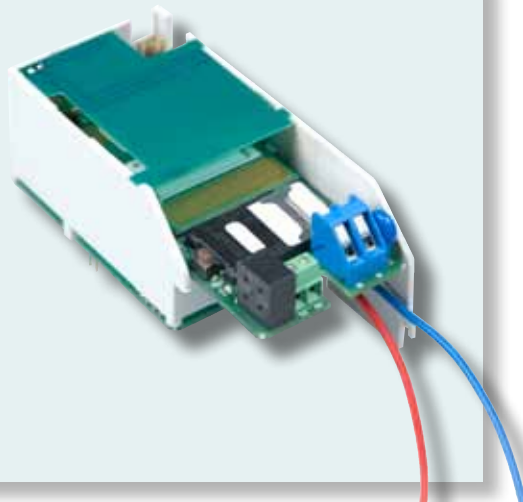


GSM6i modul

DATABLAD

- Snabb och effektiv fjärravläsning av Kamstrup elmätare 162/382/351
- Transparent eller loggningsfunktion
- Dual band – 900 och 1 800 MHz
- 9600 bit/sek datakommunikation via GSM-datanal
- Lätt att bygga in i mätarens modul-område (Plug and Play)
- 10 dygns backup för realtidsklockan
- Tariff- och laststyrning
- Mätaravläsning via SMS
- LED indikator som visar signalstyrka



Användning

GSM6i modulet användes typisk som dataloggermodul i Kamstrups mätare 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 tarifikftetider.

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

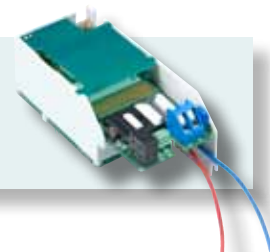
GSM6i modulet kan konfigureres til at virke som en transparent enhed eller med loggerfunktionalitet.

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

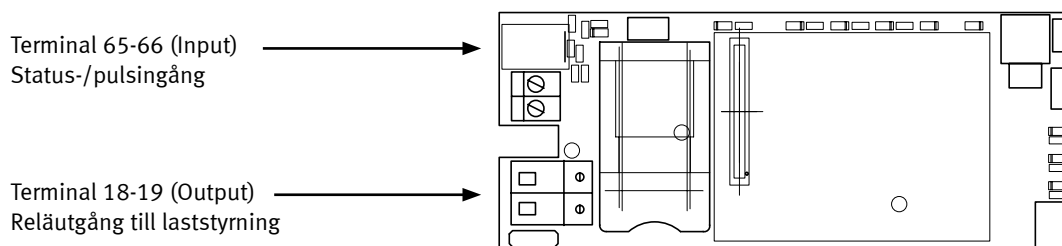


GSM6i modul

DATABLAD



Anslutningsschema



Tekniska data

GSM

GSM 900-1800MHz Phase II +

Class 4	900MHz, 2 W
Class 1	1800MHz, 1 W
Antenn	Dual Band PCB-antenn med MCX kontaktdon för extern anslutning
Kommunikation	9600 bit/sek.
Protokoll	V.110 med CRC checksum
GPRS	Class 8, class B

Eldata

Strömförsörjning	Försörjs från elmätaren via ledningar
Effektförbrukning – vila – överföring	< 0,35 W < 2 W
RTC noggrannhet	20 ppm
RTC backup	min. 10 dygn
Lastprofil	5/15/30/60 minuter
Loggningsdjup	3/11/22/45 dygn
Dygnslogg, djup	45 dygn
Veckologg, djup	45 veckor
Månadslogg, djup	45 månader
Händelselogg, djup	64 händelser (minsta registrerbara avbrott är 2 min.)
Tariffbyte	Två tariffbyten + 30 valbara dagar

Laststyrning 230 VAC, 100mA
(Solid state)

Status-/pulsingång (potentialfri)

Gränsvärden

Vid konfiguration	Normal	Snabb
Ledningslängd, max.	20 m	20 m
Ledningskapacitet, max.	100 nF	10 nF
Läckströmkontakt, max.	0,5 uA	0,5 uA
Frekvens, max.	0,5 Hz	16,6 Hz
Pulstid, min.	1 sek.	10 ms
Pulstid, max.	1 sek.	90 ms
Pulser in innan visning i display byts	1	8

Mekaniska data

Mått (bxhxd mm)	41x93x41
Temperatur, förvaring	-40°C +60°C
Temperatur, drift	-40°C +60°C
Relativ luftfuktighet	< 95%, icke-kondenserande
Montering	Monteras inom elmätarens modulområde
Täthet	IP51 monterad i elmätare

Märkning/godkännanden

CE-märkning	EMC
EN61600-6	Elmätargodkännande
EN62052-11	GSM-godkännande
CTR 19,20,31,32	

Beställning

GSM6i

681X-XXXX