

GSM7i-modul

DATABLAD

- **GSM/GPRS-modul til hurtig og stabil aflæsning af elmåleren**
- **Innovativ løsning, der fremtidssikrer målepunktet via ekstra modulområde**
- **Plug-&-play-installation med tydelig information om signalstyrken**
- **Status-/pulsindgang**
- **Laststyringsudgang**
- **SMS-aflæsning af måler samt GSM-signalstyrke**
- **Intern antenne**



Anvendelse

Med GSM7i-modulet fremtidssikrer du dit målepunkt, da det, ud over at understøtte GSM, GPRS og SMS, også har mulighed for at få monteret et ekstra Add-on-modul. På dette Add-on-modul kan man tilføje ekstra funktionalitet (f.eks. laststyringsrelæer) eller et ekstra kommunikationsmedie (f.eks. ZigBee, Z-Wave, Wireless M-Bus eller lignende).

GSM7i-modulet monteres direkte i elmålerens modul-område (162)+K,

282)+K og 382)+K) og giver derved mulighed for at fjernaflæse og fjernkonfigurere måleren. Kvaliteten af installationen sikres vha. informative lysdioder, der angiver GSM-signalstyrken. Signalstyrken kan ligeledes aflæses med en SMS, således at installationer i lukkede skabe kan kontrolleres.

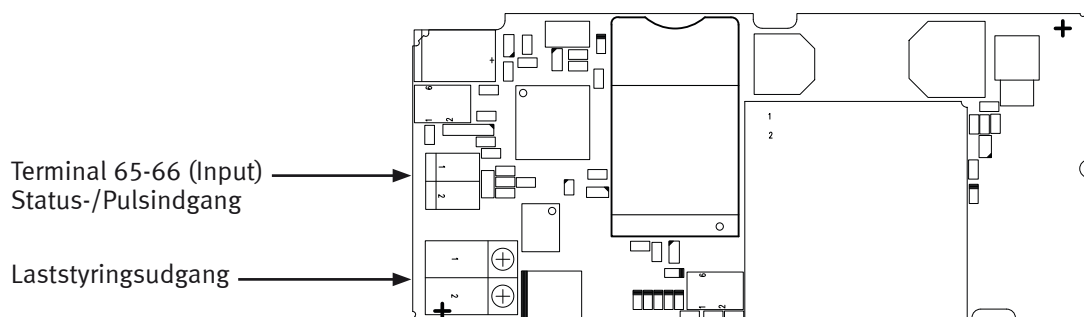
GSM/GPRS-kommunikation er særdeles velegnet til hurtig og pålidelig aflæsning af målepunktet, uanset om

det er i tæt bebyggede områder eller i landzoner. Modulet har en indbygget antenne, som vil være tilstrækkelig i langt de fleste installationer, men det har dog også en connector for montering af ekstern antenne i specielt krævende områder.

GSM7i-modul

DATABLAD

Tilslutningsdiagram



Tekniske data

GSM

GSM 900-1800MHz Phase II +

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

Elektriske data

Forsyning	Forsynes fra elmåleren
Effektforbrug	
– idle	< 0,35W
– transmission	< 2W
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 V, 100 mA (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)	42x15x92
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	EMC
EN61600-6	Elmålergodkendelse
EN62052-11	GSM-godkendelse
CTR 19,20,31,32	ICASA, Syd Afrika
TA-2011/670	

Bestilling

GSM7i

681 xxxxxxxx