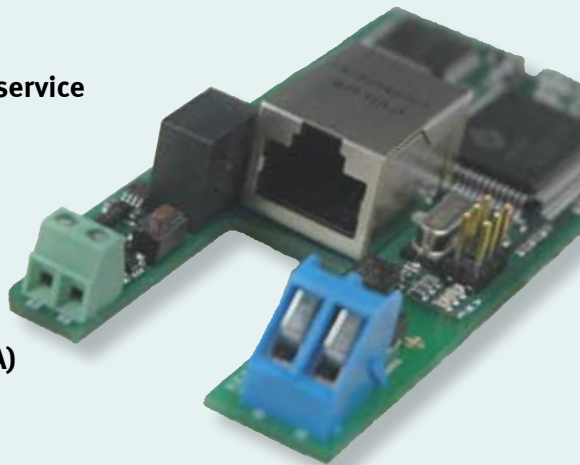


IP101i-modul

DATABLAD

- TCP/IP-modul för elmätare
- Insamling av mätarvärden, t.ex. räknarställning, lastprofiler och spänningskvalitet via Ethernet/internet
- Kan konfigureras för fast och dynamisk IP-adress
- Statusindikatorer för Ethernet och identifiering av service
- Central uppladdning av nya funktioner, t.ex. nya tariffbytestider
- Inbyggd realtidsklocka (RTC) med 10 dagars batterireserv
- Tariffbytesfunktion
- Reläutgång för laststyrning (230 VAC, max. 100 mA)
- Status-/pulsingång
- NAT-penetrering och white list firewall



Användning

IP101i-modulen installeras i Kamstrup elmätare och läser av räknarställningar, lastprofiler och händelser, som t.ex. spänningsavbrott. Dessa data överförs via TCP/IP-kommunikation till elbolagets avläsningsystem. Kamstrup A/S rekommenderar att man använder slutna nätverk, varför IP101i-modulen också är utformad för att kunna fungera bakom NAT/brandvägg.

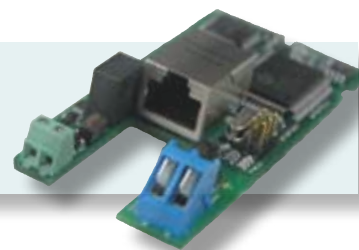
IP101i-modulen gör det möjligt att centralt ladda upp nya funktioner, som t.ex. nya tariffbytestider.

Modulen har inbyggd realtidsklocka (RTC), status-/pulsingång, lastprofil, dygns-, vecko- och månadslogg, händelselogg och reläutgång för laststyrning.

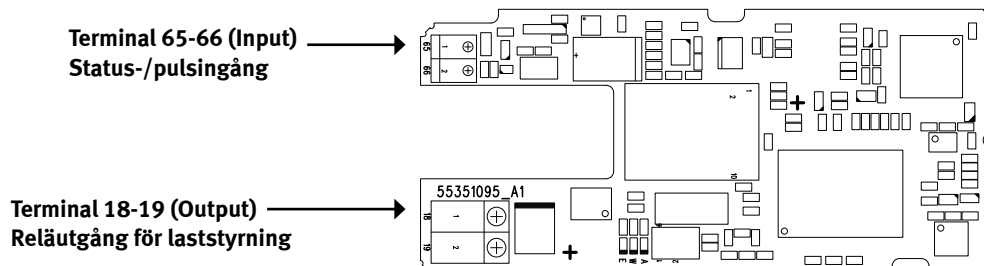


IP101i-modul

DATABLAD



Anslutningsschema



Tekniska data

Kommunikation

Protokoll	TCP/IP, UDP
Ethernet	10Mbit

Elektriska data

Strömförsörjning	Försörjs via modulstick
Effektförbrukning	< 450 mW
RTC-noggrannhet	20 ppm
RTC-backup	Min. 10 dygn
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
Läckström kontakt, max.	0,5 µA	0,5 µA
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)	41x19x41
Temperatur, förvaring	-40°C +70°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	
EN61600-6	EMC
EN62052-11	Elmätargodkännande

Beställning

IP101i

6850040.21