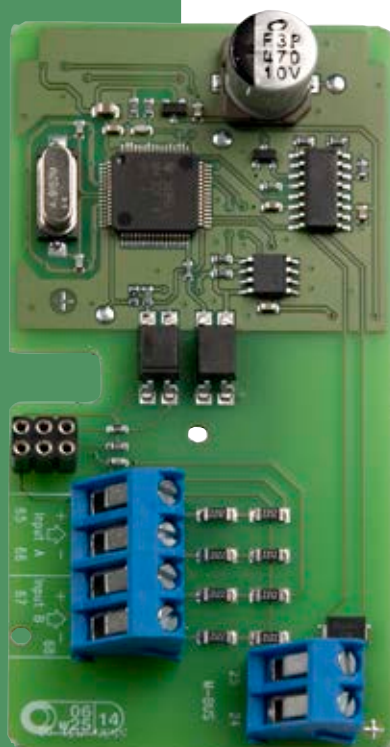


Fisa tehnica

Modulul M-Bus pentru

MULTICAL® 601/602 cu registre alternative

- Alimentat cu energie electrica prin M-Bus Master
- Doua intrari in impulsuri
- 300/2400/9600 baud
- Programare prin intermediul retelei M-Bus a adresei primare, a ID-ului de M-Bus, a datei/orei si a intrarilor in impulsuri
- Detectarea coliziunii de adrese
- Accepta adresa primara/secundara/secundara extinsa si cautare de tip "wild card"
- In conformitate cu EN 13757



Utilizare

Kamstrup a dezvoltat un modul M-Bus cu registre alternative, comun pentru MULTICAL® 601/602.

Conceput initial sa transmita informatii suplimentare si sa lucreze in tandem cu modulul superior de programare a temperaturilor, el isi gaseste utilitatea si in alte aplicatii unde sunt necesare si alte informatii fata de cele standard.

Modulul este montat in zona contorului dedicata modulelor si este utilizat la citirea si programarea contoarelor MULTICAL® 601/602.

El poate fi utilizat si cu MULTICAL® 61/62 si MULTICAL® 801.

Modulul este separat galvanic de contor si este alimentat prin M-Bus Master, independent de alimentarea contorului. Modulul este prevazut cu doua intrari suplimentare in impulsuri, pentru citirea altor contoare de apa sau energie electrica.

Prin intermediul retelei M-Bus si al modulului pot fi programate: adresa primara, ID-ul de M-Bus, data/ora si intrarile in impulsuri.

Adresele primare si secundare ale ambelor module (superior si inferior) sunt afisate pe ecran.

Campurile de adrese

Adresa primara (000-250)

Atunci cand este livrat de Kamstrup A/S, modulul M-Bus va utiliza in mod automat ultimele 2-3 caractere din numarul consumatorului, ca adresa primara. In caz contrar, nu se realizeaza nici o legatura intre numarul consumatorului si adresa de M-Bus. MULTICAL® 601/602 au registre separate pentru adresele primare de M-Bus.

Adresa secundara (00000000-99999999)

La crearea adresei secundare se utilizeaza ultimele 8 caractere din numarul consumatorului ca ID de M-Bus. In plus, alte 8 caractere suplimentare din software-ul modulului, inclusiv ID-ul producatorului (Kamstrup) pot fi adaugate, extinzandu-se astfel adresa secundara la 16 digiti.

Adresa secundara extinsa (00000000-99999999)

Seria de fabricatie a contorului se utilizeaza pentru extinderea adresei secundare. Acest numar este unic pentru fiecare contor si nu poate fi schimbat.

Cautare de tip "wild card"

O parte sau toate caracterele adresei secundare sau ale adresei secundare extinse pot fi inlocuite cu caractere "wild card". Modulul M-Bus nu compara caracterele "wild card" cu digitii corespunzatori din propria adresa secundara sau din adresa secundara extinsa si este posibil sa comunice daca ceilalti digiti corespund.

Conexiuni

Modul

Intrari in impulsuri

Borna 65 Intrare in impulsuri A/In-A (+)

Borna 66 Intrare in impulsuri A/In-A (-)

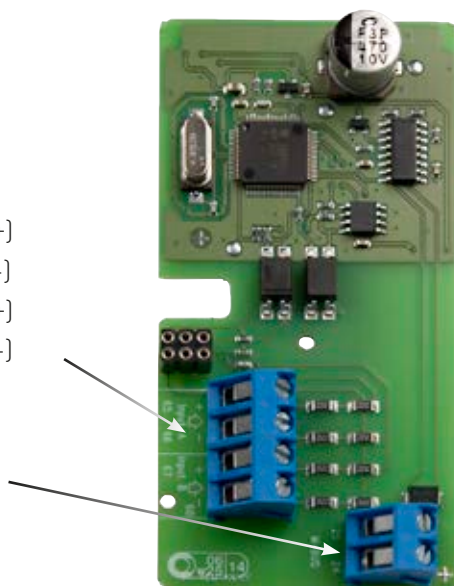
Borna 67 Intrare in impulsuri B/In-B (+)

Borna 68 Intrare in impulsuri B/In-B (-)

Conexiune M-Bus

Borna 24 Conexiune M-Bus

Borna 25 Conexiune M-Bus



Date tehnice

Caracteristici

Consumul de putere	1 unitate de incarcare (1,5 mA) per M-Bus Slave
Alimentare	din M-Bus Master
R_{in} / C_{in}	410 Ω /0,5 nF
Rezistenta max. a cablului	29 Ω /180 nF pe pereche
Interval de temperatura	0 - 60 °C

Marcaje/Aprobari

EN 1434

EN 13757

Aprobari CE

Date tehnice

Telegrama de date

Date din M-Bus	Date efective	Data tinta Setari implicite: valori anuale	Date specifice producatorului
Numar contor	Seria de fabricatie	Energia 1	Cod info
ID-ul producatorului	Energia1	Volum 1	Cod. program
ID-ul editiei	Volum 1	Volum max. 1	Cod config. nr. 1
Tipul contorului	Contor orar	Input A	Cod config. nr. 2
Contor de citiri	T1	Energia 3	Contor No. 1
Configuratie	T2	Energia 6	Contor No. 2
	T dif. (T1-T2)	Volum 2	Tip contor + editie
	T3	Data	Tip modul + editie
	T4		Info an/luna
	Putere		
	Debit 1		
	Debit 2		
	Debit max.1		
	Input A		
	Energia 3		
	Energia 4		
	Energia 5		
	Energia 6		
	Volum 2		
	Masa 1		
	Masa 2		
Data/ora			

Specificatii de comanda

Descriere

Modul M-Bus pentru MULTICAL® 61/62/601/602/801
 M-Bus Master MultiPort 250D
 M-Bus Master MultiPort 250L

Tip

670027000000
 MBM-M210000
 MBM-M200000

Kamstrup A/S Rezentanta

C-tin Radulescu Motru nr.13
 sector 4, Bucuresti
 Romania
 T: +40 213 01 84 48
 F: +40 213 01 84 47
 ria@kamstrup.com
 kamstrup.com