

Datablad

Wireless M-Bus moduler

C-mode till MULTICAL® 402

- Trådlös avläsning var 16:e sekund
- Upp till 16 års batteritid
- Robust och snabb avläsning
- Licensfri europeisk frekvens
- Standardiserat radioprotokoll
- Intern antenn och extern antennanslutning



Användning

Wireless M-Bus-modulerna är utformade för att användas i Kamstrups värme-, kyla- och kombinerade värme-/kylamätare MULTICAL® 402 är tillgängliga i 2 varianter:

- Standard register med focus på optimerad batterilivslängd
- Alternativa register med focus på funktionalitet

Modulerna tar automatiskt reda på vilken typ av mätare de installeras i och är utan ytterligare konfiguration klar för kommunikation på 16 sekunder.

Även om modulerna är utformade för handhållna lösningar, är de förberedda för att kunna ingå i nätverkslösningar som Radio Link Network.

Tekniska data

Frekvens	868.95 MHz (EU-licensfritt område 868-870 MHz)
Kommunikation	Wireless M-Bus, C-mode, envägskommunikation
Standard	EN13757-4:2013
Sänd intervall	16 sekunder
Sänd styrka	10 mW
Batterilivslängd	Upp till 16 år
Räckvidd	
– intern antenn	Upp till 200 meter
– extern antenn	Upp till 500 meter
Uppdateringsintervall [data]	Varannan min.

Mekaniska data

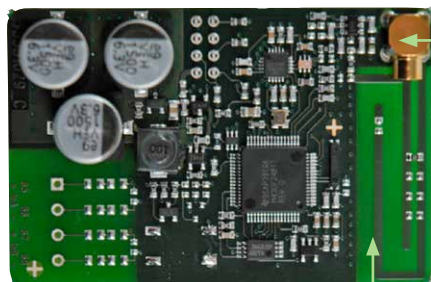
Mått (L x B x D)	64 x 42 x 12 mm
Temperaturområde	-40 °C...+ 70 °C

Märkningar

R&TTE	EN300 220 – klass 2 EN301 489, EN60 950, EN62 311
CE-märkning	

Wireless M-Bus-modul, standardregister

Modul



Extern
antennanslutning

Intern antenn

Datatelegram

Momentana data	
Serienummer	✓
Värmeenergi E1 och/eller kylaenergi E3	✓
Energi E8 m ³ x T1	✓
Energi E9 m ³ x T2	✓
Volym V1	✓
In A	
In B	
Flöde	✓
T1	✓
T2	✓
Maxeffekt, år	
TA2	
TA3	
Infokod	✓
Drifttimräknare	✓
Datum	✓
Månadsdata	
Värmeenergi E1 och/eller kylaenergi E3	✓
Volym V1	✓
In A	
In B	
Datum	✓

Beställningsdata

Beskrivning

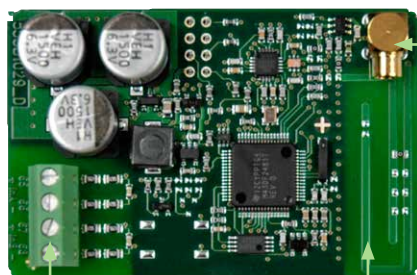
Wireless M-Bus-modul, standardregister
Extern antenn, mini triangelantenn, 2,5 m kabel

Typnr.

402030000000
6699 448

Wireless M-Bus-modul, alternativa register

Modul



Extern antennanslutning

Pulsingångar

Intern antenn

Datatelegram

Momentana data	
Serienummer	✓
Värmeenergi E1 och/eller kylaenergi E3	✓
Energi E8 m ³ x T1	✓
Energi E9 m ³ x T2	✓
Volym V1	✓
In A	✓
In B	✓
Flöde	✓
T1	✓
T2	✓
Maxeffekt, år	
TA2	
TA3	
Infokod	✓
Drifttimräknare	✓
Datum	✓
Månadsdata	
Värmeenergi E1 och/eller kylaenergi E3	✓
Volym V1	✓
In A	✓
In B	✓
Datum	✓

Beställningsdata

Beskrivning

Wireless M-Bus-modul, alternativa register
Extern antenn, mini triangelantenn, 2,5 m kabel

Typnr.

4020**35**000000
6699 448

Kamstrup AB

Enhagslingen 2
S-187 40 Täby
T: 08-522 265 00
F: 08-522 265 08
info@kamstrup.se
kamstrup.com