

Datablad

ZigBee®-modul

til MULTICAL® 601/602 og MULTICAL® 61

- Åben international protokol for interoperabilitet
- Måleren kan indgå i et aflæsningsystem til multiforsyning
- Smart House-funktioner, som f.eks. kan sende data til et køkkendisplay
- Integreret antenne
- To pulsindgange



Anvendelse

Ved at anvende en åben international protokol bliver der mulighed for at lade måleren indgå i et fjernaflæsningssystem, hvor flere enheder kan kommunikere med hinanden uanset forsyningsart og målerleverandør.

Måleren kan eksempelvis indgå i et system, der aflæser alle husstandens forbrugsmålere: varme, vand, el og gas via en gateway.

Derudover er der mulighed for at sende data til et køkkendisplay eller at integrere måleren i systemer til det intelligente hjem.

Kort sagt, så bliver det let at bruge målerens data til fjernaflæsning, varme-/komfortstyring og energirådgivning.

Modulet monteres direkte i målerens modulområde enten fra fabrikken eller til eftermontering. Da antennen også er integreret på modulet, giver dette tilsammen en kompakt og pladsoptimal løsning, hvor alle dele er samlet under forseglingen.

Teknisk information

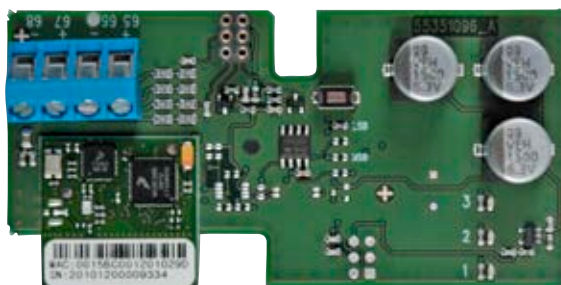
Pulsindgange

Terminal 65: Pulsindgang A/In-A (+)

Terminal 66: Pulsindgang A/In-A (-)

Terminal 67: Pulsindgang B/In-B (+)

Terminal 68: Pulsindgang B/In-B (-)



ZigBee specifikationer

Frekvens	2,4GHz
Følsomhed Rx	-93 dBm
Udgangseffekt, nominel	1 dBm
Chipset	Freescale
ZigBee® stack	Smart Energy 1.1 certificeret

Elektriske specifikationer

Forsyning	Forsynes fra måleren
Standby-forbrug	1,5 uA
Pulsindgange	Modulet har 2 pulsindgange, som kan anvendes til opsummering af impulser fra vand- og gasmålere. Indgangenes pulsopløsning og enhed konfigureres automatisk ud fra MULTICAL®- opsætningen.

Teknisk information

Mekaniske specifikationer

Dimension(bxhxl)	90x70x20 mm
Montering	I målerens modulområde
Tæthedegrad	IP54 monteret i måleren
Opbevaringstemperatur	-20°C +85°C
Driftstemperatur	-10°C +70°C
Relativ fugtighed	<95 % ikke-kondensering

Mærkning/godkendelse

PTB- og TS-godkendt til indbygning i MULTICAL® 601, MULTICAL® 602 og MULTICAL® 61.

CE-mærkning er opfyldt, når ZigBee®-modulet er indbygget i MULTICAL®.

Software

Nyt software for opdatering eller udbygning af modulet kan downloades i modulet via ZigBee®-netværk.

Bestilling

Modul monteret i måler

Typenummer: 670060000000.E

Løst modul til MULTICAL® 601, MULTICAL® 61

Typenummer: 670xxxxx

Løst modul til MULTICAL® 602

Typenummer: 602xxxxx

Kamstrup A/S

Industrivej 28, Stilling

DK-8660 Skanderborg

T: +45 89 93 10 00

F: +45 89 93 10 01

info@kamstrup.dk

kamstrup.dk