

BM-CR-64-MODBUS

M-bus till MODBUS konverter



Användningsområde

B Meters BM-CR-64-MODBUS är en tvåvägs M-bus master till MODBUS RS-485 RTU eller MODBUS TCP konverter.

BM-CR-64-MODBUS används när mätare och givare med M-bus kommunikation i en fastighet behöver konverteras och läsas i ett MODBUS baserat SCADA system.

Enheten monteras på en standard M36 DIN skena, strömförsörjs med 230 V AC och kan strömförsörja en M-busslinga med 64 M-busslavar.

BM-CR-64- MODBUS kan lätt konfigureras med den kostnadsfria programvaran BMMbus.

Funktionsbeskrivning

BMeters BM-CR-64-MODBUS startar omedelbart upp när den ansluts till 230 VAC.

Enheten mäter upp strömförbrukningen på M-busslingan och ett antal LED visar statusen på M-busslingan.

Är M-busslingan OK lyser LED out och enheten kan tas idrift.

Med konfigureringsprogramvaran BMMbus ställs ett antal parametrar in i enheten.

M-busslingan söks av och en mätar/givar-lista skapas samt laddas ned i enhetens minne där M-bus protokollen/avläsningarna sedan konverteras till MODBUS.

I normal drift läser BM-CR-64-MODBUS av alla aktiverade mätares 24 register mapp efter ett inställt läsningsintervall på mellan 1 minut och 12 timmar.

Kännetecken/fördelar

- Konverterar M-bus till MODBUS
- Upp till 64 M-busmätare/givare i samma master

M-bus till MODBUS konverter

Teknisk specifikation

M-bus

Max antal M-busslavar	: 64 st
Max baud rate	: 2400 bps
Max kabellängd M-busslinga	: 600 m
Max avstånd mellan BM-CR-64 och M-busslaven monterad längst bort	: 300 m
Rekommenderad area M-busslinga	: 0,5 mm ² .. 2,5 mm ²
Typ av kabel	: beroende på installationsplatsens omgivning.
Max utgående ström	: 110 ± 5 mA
Utgående ström skyddsnivå	: 130 ± 5 mA
Nominell utgående spänning (mark)	: 35,5 V DC ± 1 V
Utgående spänning '0' (space)	: 22-25 V DC

Enheten BM-CR-64

Strömförsörjning	: 165- 235 V DC
Effektförbrukning	: < 9 W (@ 64 anslutna M-busmätare/givare)
Omgivningstemperatur idrift	: -20 °C ... +50 °C
Luftfuktighet	: 40 %... 90 %
Täthetsklass	: IP20
Montage	: M36 DIN skena
Byggmått	: Höjd 105 mm, bredd 107 mm, djup 74 mm
Vikt	: 520 g
Indikering/status	: 6 LED (on, protection, over, collision, our, RX)

MODBUS

RS485 RTU Modbus interface baud rate	: 300, 1,2k, 2,4k, 4,8k, 9,6k 19,2k, 38,4k bps
TCP Modbus DHCP	: kan stänga av eller på

B Meters Norden AB

Uppköparvägen 7
120 44 Årsta

Tel: 08-722 22 02

www.bmeters.com
info@bmeters.se