

PW100 típusú M-Bus szintátalakító a fogyasztásmérők, érzékelők stb. vezetékes távleolvasásához

PW100 típusú M-Bus szintátalakító, repeater funkcióval az M-Bus hálózat további 100 mérővel történő meghosszabbításához, repeater funkcióval az M-Bus hálózat maximális hosszának jelentős növeléséhez, USB interfész, Ethernet interfész, 2 x RS232C interfész, RS485 interfész, újszerű intelligens interfészkezelés, tápellátás 42 voltos hálózati tápegységen keresztül a következő műszaki jellemzőkkel:

- Digitális M-Bus szintátalakító akár 100 M-Bus Slave számára
- Integrált processzor a rövidzárlat-védelem, az ütközésfelismerés és a bitidő-korrekciónak a vezérlésére
- Az átviteli sebesség akár 38400 baud is lehet
- Állapotjelzés 6 LED segítségével
- Intelligens vezérlő az interfészkezelés irányításához
- Energiaellátás a 42 voltos VDC tápegységgel (külön meg kell rendelni)
- Elegáns ABS műanyag ház falra vagy DIN sínre szerelhető
- A beépített repeater funkcióval a hálózat további 100 slave-vel bővíthető vagy az M-Bus hálózat maximális kábelhossza jelentősen növelhető.



MŰSZAKI ADATOK

Üzemi feszültség	42,0 43,5 VDC
Teljesítményfelvétel	Max. 15 W
Hőmérséklet-tartomány	0 °C... 50 °C
M-Bus-feszültség	42 Volt (Mark), 28 Volt (Space)
M-Bus nyugalmi áram	Max. 150 mA
Túláram küszöbértéke	220 mA
Bus belső ellenállás	5 Ohm
Átviteli sebesség	300-38400 baud
Galvanikus leválasztás	Minden interfész el van szigetelve az M-Bustól és a tápegységtől, a repeater bemenete ezen felül el van szigetelve a többi interfésztől
Ház	Világosszürke és fekete ABS műanyag, Védelem típusa IP30
Ház (méretek)	Ma x Sz x Mé: 105 mm x 90 mm x 60 mm
Szerelés	Kalapsínre vagy falra szerelhető
LED állapotjelzők	Tápellátás, kommunikáció, Master, Slave, figyelmeztető áram, túláram M-Bus, M-Bus tevékenység
Interfészek	10 / 100 Mbit Ethernet, USB-eszköz, 2x RS232 (kapocs), RS485, repeater (M-Bus-IN)
Maximális M-Bus kábelhossz az ajánlott JYSTY 1 x 2 x 0,8 mm-es kábel esetén	Összesen (minden vonal) 1000 méter (9600 baud), 4000 méter (2400 baud), 10000 méter (300 baud); maximális távolság a Slave-től: 1000 méter (100 Slave-enként a kábel végén); maximális távolság a Slave-től: 2000 méter (100 Slave egyenlően elosztva)