

■ felhasználási terület

A VERTESZ Kft **IFM/FKM-PXX** modulpárja az ipari folyamatok szabályozási, vezérlési és adatgyűjtési feladatainak megoldásában nyújtanak nagy segítséget.

Az **IFM-PXX** modulok a szabályozott szakaszban képződő kétállapotú jelzéseket, vagy a számláló kimenetű szenzorok jeleit RS485 MODBUS kommunikáció segítségével juttatják az adatfeldolgozó számítógépbe.

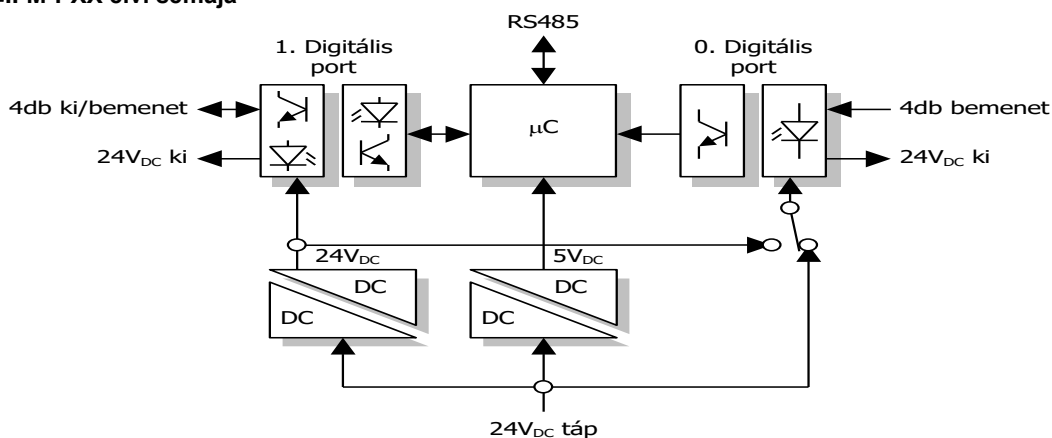
Az **FKM-PXX** egységek a soros vonalon MODBUS táviratban érkező vezérléstechnikai parancsok végrehajtásáról gondoskodnak.

■ tulajdonságok

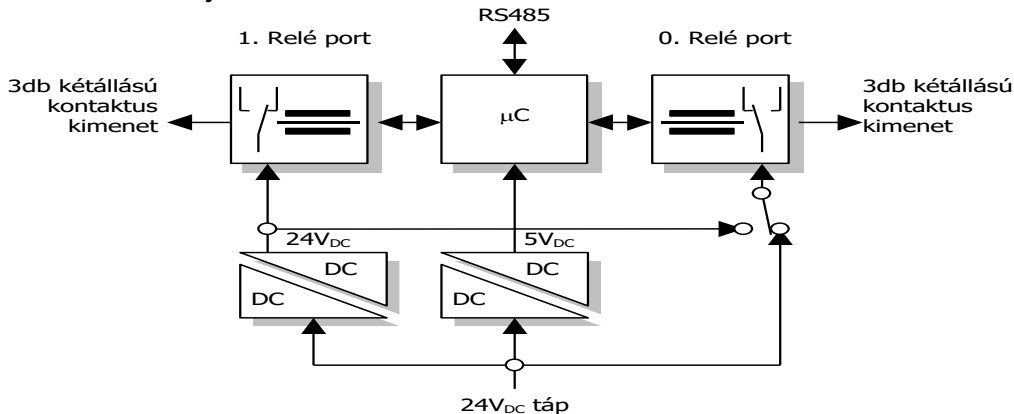
IFM/FKM közös jellemzők

- 8 csatorna,
- potenciálleválasztás (opció),
- prellmentesítés/szűrés,
- akkumulátoros alátámasztás (opció),
- RS485 MODBUS kimenet

■ IFM-PXX elvi sémája



■ FKM-PXX elvi sémája



- Flash memória (eseménytár) (opció).
- LED-es állapot jelzések

IFM-P01 impulzusszámláló

- 6 számláló csatorna
- negyed órás szinkron
- völgy/csúcs időszak szinkron
- 35 napos archívum

Alkalmazható, például, a villamos fogyasztásmérők impulzusai összegzésére.

IFM-P02 általános bemeneti modul

- 8 kétállapotú bemenet
- bemeneti eseménytörténet

FKM-P01 kimeneti modul

- 6 bistabil relé csatorna
- 24 VDC relé feszültség
- relé állapot visszaolvasás

Alkalmazható, például, terhelés lekapcsolására maximumórzésnél.

IFM/FKM - PXX
típusú többfunkciós
ki/bemeneti modulok
kommunikációval



műszaki adatok
tápellátástáp feszültség
áram felvétel
szigetelési szilárdság $U_t = 24 \text{ VDC}$ (10-30 VDC)
 $I_n = 40 \text{ mA}$ (30-100 mA)
1,5 kV DC**bemeneti adatok**logikai „0”
logikai „1”
max terhelő áram
prellmentesítés ideje0-9 VDC
11-33 VDC
8,5 mA ($U_{be}=24 \text{ VDC}$)
 $t_{prell} = 5 \text{ msec}$ (csatornánként állítható)

impulzus szélesség

 $W_{min} = 10 \text{ msec}$ (0-65534 msec között állítható)**kimeneti adatok**

relés kimenet által kapcsolható

 $U_{max} = 250 \text{ VAC}$ 0,25 mA„open collector” kimenet
MODBUS $U_{max} = 30 \text{ VDC}$ 2 A
24 VDC 20 mA
RS485, 9600 Bd
8 adat, 1 stop, páros paritás**egyéb jellemzők**működési hőmérséklettartomány
relatív nedvességtartalom
használati helyzet0 ÷ +50 °C
max. 90 %
tetszőleges**mechanikai adatok**Sorkapocsházba építve. Csatlakozó
vezetékek fogadására nyákpanelba
ültetett csavaros sorkapcsok
szolgálnak. A beköthető vezetékek
keresztmetszetei: 1mm² sodrott / 2,5
mm² tömör ér, (amennyiben egy
sorkapocsba két ért kell bekötni: 0,75
mm² sodrott / 1,5mm² tömör ér).
Az egység közvetlenül bepattintással
rögzíthető TS 35, vagy TS 32 típ.
sorozatkapocsra.■ **mérete** (szél. x magas. x mélys.)

70 x 90 x 58 mm

■ **tömege**

0,2 kg

szabványosság■ **védettsége**MSZ EN 60529 szerint IP 20
A készülék megfelel a CE minősítésnek.
VERTESZ Kft. az IFM/FKM-PXX típusú
készülékek-ért 12 hónapig vállal
garanciát.

VERTESZ Elektronika Kft.

1225 Budapest, Nagytétényi út 169.

Tel.: (36 1) 248-2340

E-mail: vertesz@vertesz.hu / www.vertesz.hu