

Klasszikus.
Sokoldalú.
Változatos.



PM10 SMART METER

Többcsatornás
16 000 variáció
Sokszínű és osztható kijelző
Matematikai függvények

PM10 SMART METER

PM10 - TÖBBCSATORNÁS ELŐLAPI KIJELEZŐ

PM10 kijelző egy kiemelkedően intelligens műszer a piacon. Több éves fejlesztői munka és vásárlói visszajelzések eredménye.

Számos új innovációt és korábbi Nokeval termék jó műszaki megoldásait egyesíti megában. A PM10 kijelzőnek már 16 000 alkalmazási változata létezik, amely továbbiakkal bővül.



Jellemzők:

- Két bemeneti csatorna (bővítő kártyákkal 4-8 csatorna), Pt100, hőelemek, 4-20 mA, 0-10 V / mV
- Két kimeneti csatorna, 4-20 mA vagy 0-10 V kimenettel
- Két alarm relé kimenet
- I/O-csatlakozások
- Sokszínű, 6-karakteres alfanumerikus kijelző
- Matematikai függvények széles skálája
- Micro-USB-csatlakozó MekuWin konfiguráláshoz
- A kártyák a nagyon erős csavaros rögzítése vibrációval szemben nagy ellenálló képességet biztosít
- RS485 soros kimenet, Modbus protokoll
- 24 V DC táplálás

Külön rendelhető kártyák jellemzői:

- Két csatornás kimeneti kártya
- Két alarm relé kimeneti kártya
- Impulzus bemeneti kártya (kérjen szállítási időt)
- Vezeték nélküli rádiós kártya (kérjen szállítási időt)
- 90..240 VAC tápkártya (kérjen szállítási időt)



Az alaplapon szabadon választható bővítő helyek állnak rendelkezésre a be- és kimeneti kártyák számára

ITEM	
PM10A	Case + Display
POW24SA	Power with Serial Bus
UNI2A	Universal Input x2
OUT2A	Process Output x2
REL2A	Relay Output x2
COMBINATION EXAMPLES	
	INPUT OUTPUT RELAY
PM10A - UNI2A - POW24SA	2 0 0
PM10A - UNI2A - REL2A - POW24SA	2 0 2
PM10A - UNI2A - UNI2A - UNI2A - UNI2A - POW24SA	8 0 0
PM10A - UNI2A - UNI2A - OUT2A - OUT2A - POW24SA	4 4 0
PM10A - UNI2A - UNI2A - REL2A - REL2A - POW24SA	4 0 4
PM10A - UNI2A - OUT2A - REL2A - POW24SA	2 2 2
PM10A - POW24SA	0 0 0
PM10A - OUT2A - POW24SA	0 2 0
PM20A-4xUNI2A-4xOUT2A-... [PM20 coming out 2015]	8 8 2

PM10

RÉSZLETES JELLEMZŐK

Bemenetek	mA, mV, Ohm, Pt100, Pt1000, hőelemek, V
Bemeneti csatornák	1-8
Galvanikus leválasztás	A bemenetek galvanikusan leválasztottak a táplálástól és az egyéb kártyáktól
Kimeneti csatornák	1-8
Csatlakozó típusa	MicroUSB
Bus protokoll	Modbus RTU (Nokeval SCL)
Bus interfész	RS-485
Adatátviteli sebességek	300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 és 230400
Konfigurálás	Mekuwin szoftverrel
A kijelző színe	piros, zöld és narancssárga egyszerre
Digittek száma	6
Digittek mérete	14.5 mm
Kijelző	11-szegmenses LED
Táplálás	24 VDC: 21...27 VDC
Méreték	96 x 48 x115 mm (WHD)
Max. környezeti hőmérséklet	60°C
Min. környezeti hőmérséklet	-30°C
Ház anyaga	műanyag, fekete
Beépítés	előlapi
Védettség	IP65 (előlapi gumitömítéssel szállítva)
Tömeg	290 g (teljes kártya mennyiséggel)

PM10UNI2A

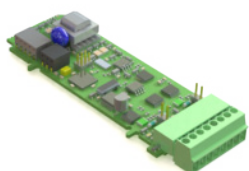
BEMENETEK

mA, mV, Ni, Cu, KTY83, NTCLE3977, NPN, ohm, Pt100, Pt1000, hőelemek B, C, D, E, G, J, K, L, N, R, S, T, V

BEMENETI CSATORNÁK SZÁMA: 2

GALVANIKUS LEVÁLASZTÁS

A bemenetek a processzortól és a táplálástól galvanikusan leválasztottak

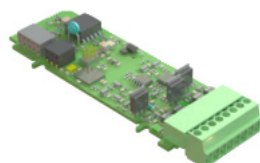


PM10OUT2A

KIMENETEK

2 x 0-10 V, vagy 0/4-20 mA, illetve más tartomány 0...10 V és 0...20 mA között

+15 V DC digitális kimenet, vagy bemenet

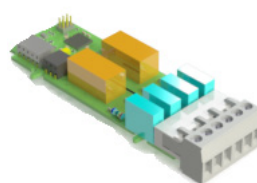


PM10REL2A

KIMENET

2 x alarm relé kimenet relé információ SPDT, 2 A, 250 VAC

CSATLAKOZÁS
2,5 mm²-es lehúzható csatlakozó



PM10POW24SA

CSATLAKOZÁS

1,5 mm²-es, 2,5 mm²-es lehúzható csatlakozó

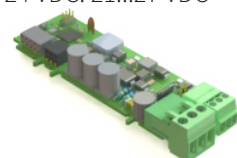
BUSZ PROTOKOLL

Modbus RTU, Nokeval SCL RS-485 digitális kimeneti, vagy bemeneti busz interfész

300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 és 230400 adatátviteli sebességek

Konfigurálás Mekuwin szoftverrel

Tápfeszültség
24 VDC: 21...27 VDC



Hőmérséklet szakértő - és még sok más

A Nokeval egy független, családi tulajdonban lévő, 1980-ban alapított finn cég. A Nokeval speciális szakterülete a hőmérséklet mérés. Így a Nokeval termékek és szolgáltatások széles skáláját kínálja a hőmérséklet, páratartalom és más környezeti mérések területén, kezdve az olvadt acél

hőmérsékletének mérésétől egészen a felületi higiéniai mérésekig bezárólag az élelmiszerfeldolgozó iparban. Termékskálához tartoznak még a rádiós, vezeték nélküli távadó és mérőrendszerek, a villamos szekrények előlapjába építhető mérőműszerek, terepi műszerek, infravörös kamerák, hőmérséklet távadók és érzékelők, jelátalakítók, valamint galvanikus levasztók.

A vevő igénye elsődleges

Nokeval jelentősen investál a kutatás-fejlesztésbe, hogy folyamatosan innovatív és versenyképes új termékeket és megoldásokat tudjon kínálni a felhasználóknak. Jó példa erre az új OVA szolgáltatás, mely egy jól bevált vezeték nélküli technológiát alkalmazó internet alapú mérésadatgyűjtési rendszert takar, valamint a PM10 sorozatú intelligens műszerek, amelyek az előlapi műszerek kategóriájában a világon legsokoldalúbbak.

Világszerte szállít

A Nokeval széles ügyfélkörrel rendelkezik, amelybe főleg folyamatirányítási technológiákkal foglalkozó és a feldolgozóipari cégek tartoznak. A Nokeval termékeit szerte a világba exportálja. A legtöbb európai országban rendelkezik forgalmazó-képviseléssel, de pl. Európán kívül Koreában és Peruban is.



Nokeval Oy | Rounionkatu 107 | FI-37150 Nokia, Finland | sales@nokeval.com | www.nokeval.com

AZ ÖN FORGALMAZÓJA:

ABACUS Plus Automatizálisi Kft.
www.abacuskft.hu