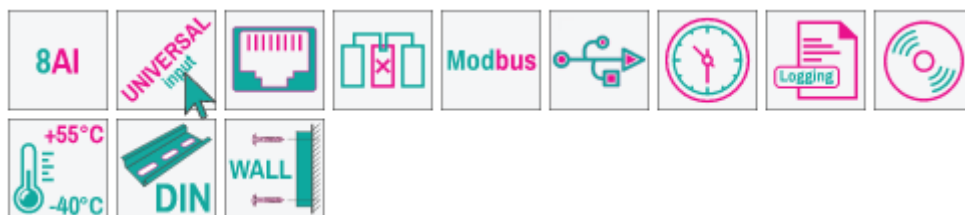


INTERFETE I/O ETHERNET AKYTEC

Modulele Ethernet din seria MX210 au urmatoarele caracteristici generale :

- * 2 porturi Ethernet capabile de bypass
- * Suport pentru cablare înlanțuita
- * Suport pentru Modbus TCP, MQTT, SNMP, SNTP
- * Comunicare simultană cu până la 4 clienți TCP
- * LED-uri pentru diagnosticarea stării rețelei
- * Suport pentru înregistrarea datelor
- * Ceas de timp real încorporat
- * Configurator gratuit akYtec Tool Pro
- * Actualizare sincronă a configurației a două sau mai multe module selectate
- * Conectivitatea înlanțuita și suportul pentru ocolire [bypass] automată Ethernet împiedică pierderea accidentală a comunicării dacă unul dintre module se întrerupe în mod neașteptat
- # Alimentare : 24 Vcc [10 - 48 Vcc] ; protecție la conectarea inversa
- # Interfete : Dual-Port Ethernet 10/100 Mbps ; protocol Modbus TCP ; MicroUSB
- # Memorie flash : 2KB
- # Baterie CR2032, 6 ani
- # Conditii de mediu : -40.....+55oC ; <95%RH
- # Dimensiuni : 42 x 124 x 83 mm
- Greutate : 400 g
- Grad de protecție : IP20
- Izolare galvanica multipla

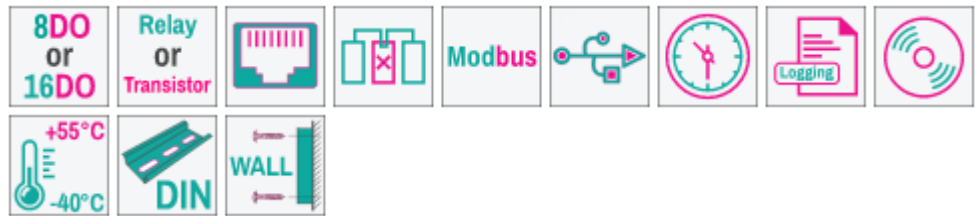
MV210-101 – modul 8 Intrari Analogice [termocuple / termorezistente / 0-1 V / 4-20 mA]



#Intrari analogice : 8

- * tip termorezistenta Pt50, Pt100, Pt500, Pt1000, Cu50, Cu100, Cu500, Cu1000, Ni100, Ni500, Ni1000
- * tip termocuplu : J, N, K, S, R, B, T
- * semnale de proces : -1....+1V, -50... + 50 mV, 0-5 mA, 0-20 mA, 4-20 mA
- * rezistenta : 0-2 kohmi, 0-5 kohmi

MU210-401 – modul 8 Iesiri Digitale



#Iesiri digitale : 8

- * pe releu
- * normal deschis
- * 5A, 250 Vca ; 3 A, 24 Vcc
- * frecventa de actionare : 1 Hz

MU210-402 – modul 16 Iesiri Digitale

#Iesiri digitale : 16

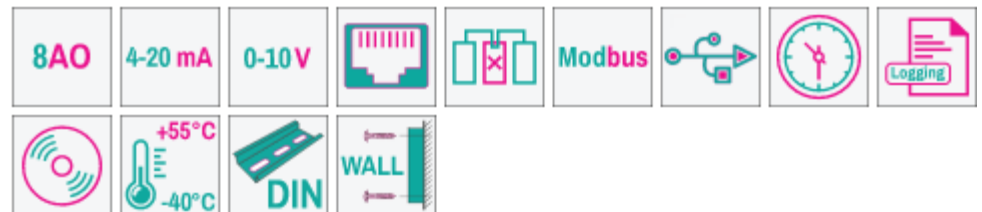
- * pe releu
- * normal deschis
- * 5A, 250 Vca ; 3 A, 24 Vcc
- * frecventa de actionare : 1 Hz

MU210-410 – modul 16 Iesiri Digitale

#Iesiri digitale : 16

- * pe tranzistor
- * curent 100 mA ; 10...36 Vcc
- * frecventa de actionare : 60 kHz

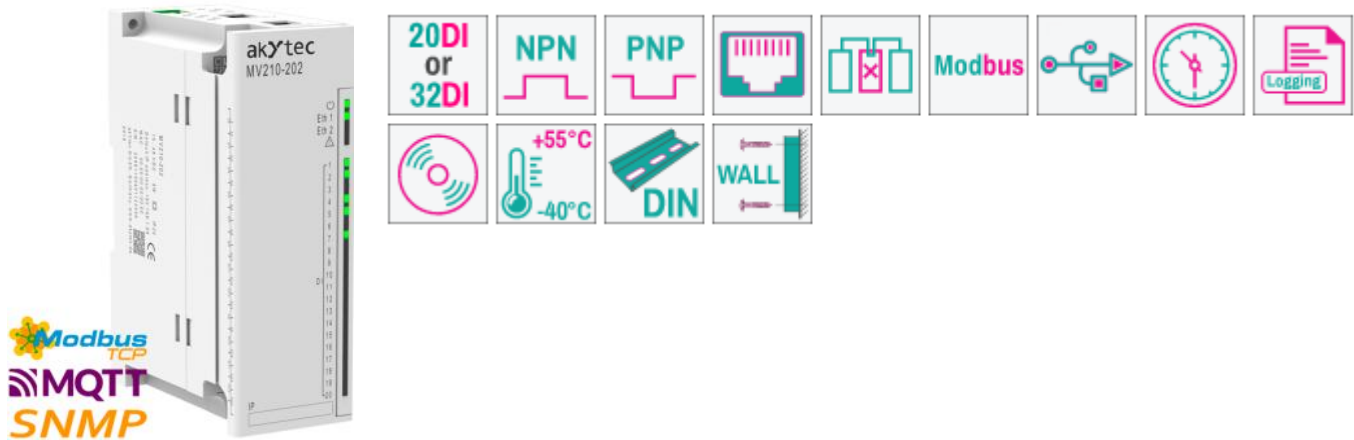
MU210-501 – modul 8 Iesiri Analogice [0-10 V, 0-1 V, 0-20 mA, 4-20 mA]



#Iesiri analogice : 8

- * curent : 0-20 mA ; 4-20 mA
- * tensiune : 0-1 V ; 0-10 V
- * necesita sursa de alimentare externa : 12-36 Vcc !!! pentru iesirea in curent se recomanda rezistenta de limitare

MV210-202 – modul 20 Intrari Digitale



#Intrari digitale : 20

- * intrare tip contact mecanic
- * intrare tip tranzistor pnp/npn
- * frecventa de actionare tranzistor : 100 kHz
- * detectare stare logica
- * permite numarare impulsuri [primele 8 canale]
- * permite masurare frecventa [primele 8 canale]
- * preluare semnal tip encoder [maxim 3 encodere]
- * necesita sursa externa de 24 Vcc

MV210-212 – modul 32 Intrari Digitale

#Intrari digitale : 32

- * intrare tip contact mecanic
- * tip tranzistor pnp/npn
- * frecventa de actionare tranzistor : 100 kHz
- * detectare stare logica
- * permite numarare impulsuri [primele 8 canale]
- * permite masurare frecventa [primele 8 canale]
- * preluare semnal tip encoder [maxim 3 encodere]
- * necesita sursa externa de 24 Vcc

MV210-204 – modul 20 Intrari Digitale

#Intrari digitale : 20

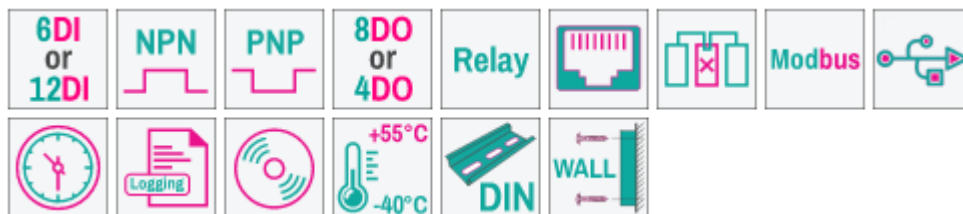
- * intrare tip contact mecanic
- * intrare tip tranzistor npn
- * frecventa de actionare tranzistor : 400 Hz
- * detectare stare logica
- * numarare impulsuri
- * necesita sursa externa de 24 Vcc penra tranzistoare ; sursa interna de 24 Vcc pentru contacte

MV210-214 – modul 32 Intrari Digitale

#Intrari digitale : 32

- * intrare tip contact mecanic
- * intrare tip tranzistor npn
- * frecventa de actionare tranzistor : 400 Hz
- * detectare stare logica
- * numarare impulsuri
- * necesita sursa externa de 24 Vcc penra tranzistoare ; sursa interna de 24 Vcc pentru contacte

MK210-311 – modul 6 Intrari Digitale si 8 Iesiri Digitale



#Intrari digitale : 6

- * intrare tip contact mecanic
- * intrare tip tranzistor npn
- * frecventa de actionare tranzistor : 400 Hz
- * detectare stare logica
- * numarare impulsuri
- * necesita sursa externa de 24 Vcc pentru tranzistoare ; sursa interna de 24 Vcc pentru contacte

#Iesiri digitale : 8

- * pe releu
- * normal deschis
- * 5A, 250 Vca ; 3 A, 24 Vcc
- * frecventa de actionare : 1 Hz

MK210-312 – modul 12 Intrari Digitale si 4 Iesiri Digitale



#Intrari digitale : 12

- * intrare tip contact mecanic
- * tip tranzistor pnp/npn
- * frecventa de actionare tranzistor : 100 kHz
- * detectare stare logica
- * permite numarare impulsuri [primele 8 canale]
- * permite masurare frecventa [primele 8 canale]
- * preluare semnal tip encoder [maxim 3 encodere]
- * necesita sursa externa de 24 Vcc

#Iesiri digitale : 4

- * pe releu
- * normal deschis
- * 5A, 250 Vca ; 3 A, 24 Vcc
- * frecventa de actionare : 1 Hz



#Intrari digitale : 15 [9 + 6]

A, B, C

- * intrari de tensiune alternativa : 9 ; **230 Vca** ; 47...63Hz
- * determinare prezenta sau absenta tensiune in retea
- * detectare lipsa tensiune in retelele trifazate
- * controlul rotatiei fazelor
- * masurare timp de operare
- * numarare numar comutari
- * masurare timp de la ultima comutare

DI1....DI6

- * intrare tip contact mecanic
- * intrare tip tranzistor npn
- * frecventa de actionare tranzistor : **400 Hz**
- * detectare stare logica
- * numarare impulsuri
- * necesita sursa externa de 24 Vcc pentra tranzistoare ; sursa interna de 24 Vcc pentru contacte

Alte info pe site-ul akYtec

Valentin Dascalu
0722373625