

Guia ràpida d'instal·lació



1. Característiques tècniques

| Generals | |
|--------------|------------------|
| Tensió alim. | 24Vdc: 10% \pm |
| Consum | 10VA |
| Temperatura | 0-50°C |
| Humitat | 5-95% |
| Dimensions | 120x120x45mm |
| Pes | 270g |
| Protecció | IP-20 |

| Entrades digitals PNP | |
|-----------------------|-------------|
| Tensió | 24Vdc \pm |
| Intensitat | 30mA |
| Freqüència màx. | 120Hz |

| Sortides digitals NPN NO | |
|--------------------------|-------------|
| Tensió | 24Vdc \pm |
| Intensitat | 500mA |

| Mesura control motor | |
|----------------------|------------------------------------|
| Tensió | V _{L-L} 100-500Vac \sim |
| Tensió | V _{L-N} 60-285Vac \sim |
| Freqüència | 50-60Hz |
| Impedància entrada | 5M Ω |

| Entrades analògiques | |
|----------------------|-------------|
| Entrades tensió | 0-10V \pm |
| Entrades intensitat | 4-20mA |

Llistat d'entrades

- 3 Entrades digitals PNP
- 5 Entrades analògiques 4-20mA
- 4 Entrades analògiques 0-10Vdc \pm
- 3 Sondes de temperatura PT100
- 1 Control motor (tensió i intensitat)

Llistat de sortides

- 3 Sortides digitals NPN NO

Connectivitat

Connexió Internet per cable i AP Wifi

El MICO24 Nano és un circuit d'adquisició de senyals desenvolupat per Effitronix, especialment pensat per a Indústria 4.0. L'equip és capaç de realitzar el control de producció, controls de qualitat i manteniment predictiu. Basat en tecnologia IoT i de fàcil instal·lació, envia automàticament tots els senyals a la plataforma MICO24 que realitza l'anàlisi i gestió directament en el núvol.

Aquesta guia ràpida indica les característiques hardware del MICO24 Nano. La guia conté la informació necessària per tal d'efectuar una ràpida instal·lació per una aplicació estàndard.

Per a més informació, a la web d'Effitronix trobarà la guia completa (www.effitronix.com).



Abans d'efectuar qualsevol operació de manteniment o modificació de connexions, assegurar-se de desconnectar l'equip de tota font d'alimentació. Tenir en compte que amb l'equip connectat, els borns poden ser perillosos al tacte.



Llegir atentament tota la informació i manuals abans de connectar l'equip. Si s'utilitza l'equip de forma no especificada pel fabricant, la protecció i seguretat de l'equip poden veure's compromeses.



L'equip ha d'estar protegit contra sobreintensitats i sobreconsums.

2. Funcionament LED's

Estat dels LED's



| | |
|------------|-------------------------------------|
| Arrencada: | seqüència autotest |
| Encesa 1 | BLAU - Equip controlat parat |
| | VERD - Equip en funcionament OK |
| | VERMELL - Equip controlat en alarma |
| Encesa 2 | VERD - Connexió a Internet OK |
| | VERMELL - Sense connexió a Internet |
| Encesa 3 | VERD - Enviament dades OK |
| | GROC - Error enviament dades |

PWR

ON: Equip alimentat
OFF: Equip no alimentat

TR

Intermitent: Transformadors intensitat mesurant

I0, I1, I2

Entrades digitals

O0, O1, O2

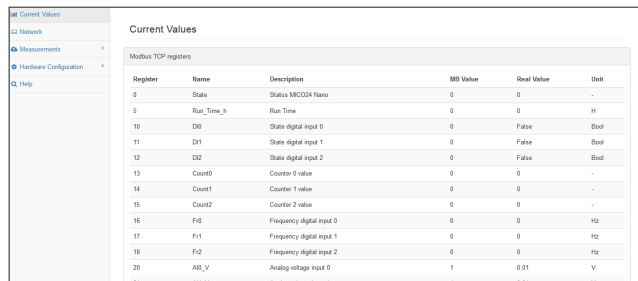
Sortides digitals

3. Visualització lectures

Per tal d'accedir per primera vegada a la web de configuració cal connectar-se a la seva xarxa Wifi i atacar, a través de qualsevol navegador a la seva IP per defecte. El SSID de la xarxa Wifi que genera el MICO24 Nano és Nano_XXXXXXX, on XXXXXXX es corresponen als dígits del número de sèrie del MICO24 (veure etiqueta lateral). La contrasenya d'accés a la xarxa Wifi és: *mico24nano*.

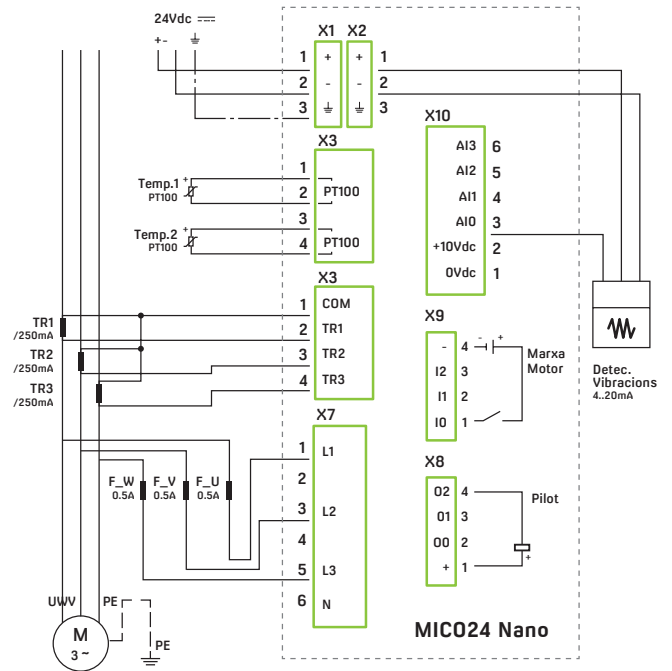
Una vegada connectats a la xarxa Wifi del nostre equip MICO24 Nano, podem accedir al servidor web de configuració, atacant la IP 192.168.100.1 des del navegador web de qualsevol dispositiu mòbil o PC.

Usuari: *admin* Password: *admin*



Captura pantalla consulta dades actuals.

4. Exemple connexió motor



5. Normativa

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| Seguretat | EN 61010-1 EN 61010-2-30 CATIII 300 |
| Emissions | EN 55032:2015 |
| Immunitat | EN61000-4-2 EN61000-4-3 EN61000-4-4 |
| Model utilitat | U201830158 |



C. Osona 16
08551 Tona
Barcelona
T +34 93 812 43 82

www.affitronix.com
info@affitronix.com

