

## Módulo de control CONEX M-3

### Descripción:

El módulo de control **M3**, es un **PLC** que conforma el centro de mando del sistema **CONEX**.

Como tal PLC, está encargado del control de las diferentes placas electrónicas de las que se componga el centro de fabricación, leyendo entradas analógicas y o digitales y manejando las salidas, analógicas o digitales según sea necesario para el correcto funcionamiento de los equipos según su programación. Así mismo, se encarga de recibir las órdenes del interfaz hombre - máquina, así como enviar los mensajes y activación de los gráficos en dicho interfaz.

**El PLC controlador CONEX M-3** está diseñado para formar el núcleo del sistema de dosificación y control **PROIN CONEX**.

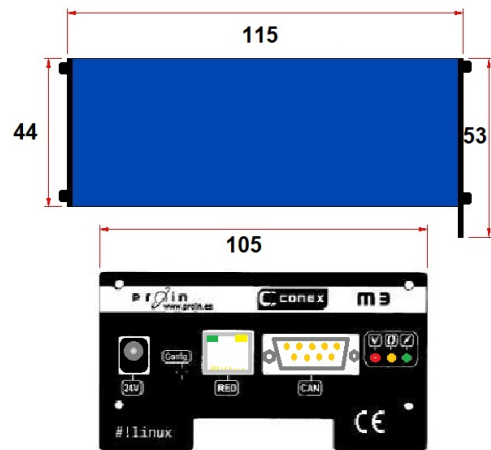
### Características técnicas:

#### Medidas:

- Anchura = 105 mm.
- Altura sobre panel = 53 mm
- Longitud = 125 mm

#### Fijación:

- Caja de aluminio anodizado azul, con frontal y tapa trasera en negro, con dos patas para colocación en escritorio
- Opcionalmente, placa para anclaje sobre carril DIN omega de 35mm



### Alimentación:

- El PLC Conex M-3 se alimenta con 24V de corriente alterna, a través de un "Jack" de alimentación en la parte izquierda del frontal
- El consumo máximo es de 16VA, si bien se recomienda el alimentador original con capacidad de 2A

### Comunicaciones

- El módulo se comunica con el resto de las placas electrónicas del sistema CONEX por vía de un BUS de campo CAN.
  - Dispone de un conector DB9-Macho para de salida que lleva incorporado en el interior el "Terminador CAN" necesario.
  - Dispone de un conector de Ethernet RJ-45 para intercambio de información con la interfaz hombre – máquina (habitualmente un PC). En caso de conexión directa, se deberá usar un cable RJ-45 cruzado.
  - Dispone de tres LED de estado "Error", "Comunicaciones" y "Alimentación".
  - Dispone de un taladro por el que se accede al sistema de configuración por hardware.

## Características eléctricas del PLC CONEX

### M-3

	Mínimo	Normal	Máximo	Unidades
Alimentación	20	24	28	<b>Vac</b>
consumo	-	16	-	<b>VA</b>

Comunicación con el sistema CONEX	CAN			
Conector de comunicación	1 DB-9 M			
Terminador CAN	Incluido			
Velocidad de comunicación	10, 20, 50,	125, 250,	500, 800, 1000	<b>Kb/s</b>
Selección de velocidad	Por software			
Posición en el BUS CAN	-	0	-	
Selección de Posición en el BUS CAN	Fija			
LEDs de estado	3			
Error	LED rojo fijo			
Comunicaciones	LED azul parpadeante			
Alimentación	LED verde fijo			

Comunicación con el interface	Red Ethernet			
Conector de comunicación	RJ-45			
Configuración IP por software	Por pagina web embebida			*
Configuración por hardware	<b>Si, 2 direcciones IP</b>			*
Dirección IP por hardware 1	10.0.100.100			*
Dirección IP por hardware 2	192.168.100.100			*
Máscara de subred por hardware	255,255,0,0			*

\* Para cualquier duda sobre el direccionamiento del controlador, revise el manual de direccionamiento o póngase en contacto con PROIN S.L.