



## DM1 y DM1 Pro - convertidores compactos para uso universal

### Máxima funcionalidad con una pequeña huella

El convertidor de frecuencia DM1 PowerXL combina la máxima funcionalidad con un pequeño tamaño. Puede utilizarse en cualquier lugar donde el espacio sea limitado, pero donde se requiera, no obstante, la funcionalidad de un convertidor universal estándar. Esto incluye aplicaciones de bombas y HVAC, así como el control de motores convencionales como los asíncronos o los motores PM.



#### Parada segura (DM1 Pro)

Gracias al STO de dos canales incorporado (SIL2, PLd, Cat.3), no se requiere ningún contactor externo para una desconexión segura. Esto es especialmente importante para las aplicaciones de manipulación de materiales.



#### Servidor web integrado (DM1 Pro)

El servidor web integrado permite configurar y operar el dispositivo sin necesidad de instalar ningún software adicional.



#### Protección contra cortocircuitos sin ningún dispositivo de entrada.

Para la protección contra cortocircuitos de hasta 100 kA, no se requieren dispositivos adicionales aguas arriba (como una reactancia de línea). La intensidad máxima de cortocircuito depende del dispositivo de protección seleccionado:

- FAZ hasta 14 kA
- PKZ hasta 65 kA
- Fusibles de hasta 100 kA



#### Aplicaciones multibomba

El DM1 ofrece todas las funciones básicas necesarias para el control y la conmutación suave de aplicaciones con bombas de refuerzo, en las que varias bombas están conectadas en red.



#### Robusto

Grado de protección IP20, con un kit opcional IP21/NEMA1. Rango de temperatura ambiente: -30 °C (con la función de clima frío) hasta +50 °C (hasta +60 °C con reducción de potencia)



#### Bluetooth integrado

El DM1 también puede comunicarse con PowerXpert inControl vía Bluetooth, sin necesidad de abrir el panel de control.



#### Mediciones

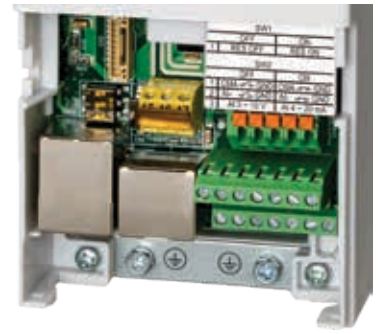
Medición de energía integrada y calculadora de coste de energía

**EATON**

Powering Business Worldwide



# De un vistazo



## De un vistazo

### Aplicaciones:

- Bombas
- Ventiladores
- Cintas transportadoras
- Compresores

### Potencia del motor:

- 1 x 230 V: 0,18 - 4 kW
- 3 x 230 V: 0,25 - 15 kW
- 3 x 400 V: 0,37 - 22 kW
- IP20, IP21/NEMA1 kit de opciones
- Transistor de frenado de serie

## Características del DM1

- Sin teclado
- Sin STO
- Modbus RTU integrado
- Control V/f
- Bluetooth
- Sin tarjetas opcionales

## Comunicación:

- Bluetooth y Modbus RTU de serie
- Además, el DM1 Pro cuenta con Modbus TCP, Ethernet IP, BACnet MS/TP y BACnet IP

## Eficiencia energética

El DM1 Pro viene con un control de motor PM para implementar aplicaciones de alta eficiencia energética.

## Configuración

Teclado con pantalla de 7 segmentos (DM1 Pro) para una fácil configuración in situ.

## Todo integrado

Potenciómetro integrado, que elimina la necesidad de cableado externo.

## Implementación de paneles de control más pequeños

El diseño compacto reduce significativamente la huella en comparación con las soluciones anteriores

## Características del DM1 Pro

- Teclado con pantalla de 7 segmentos y potenciómetro
- STO integrado
- Modbus RTU, Modbus TCP, Ethernet IP, BACnet MSTP, BACnet IP integrados
- Control V/f, control vectorial, control de motores PM
- Bluetooth
- Servidor web integrado
- Ranura para una tarjeta opcional

Para obtener más información, visite [www.eaton.com/es](http://www.eaton.com/es)

Nos reservamos el derecho a efectuar cambios en los productos, en la información incluida en este documento Así como el derecho a corregir cualquier error u omisión. Solo las confirmaciones de pedido y la documentación técnica de Eaton son vinculantes. Las imágenes e ilustraciones son meramente indicativas y no garantizan ningún diseño o funcionalidad en particular. Su uso en cualquier forma debe ser aprobado de antemano por Eaton. Lo mismo se aplica a las marcas registradas (especialmente a Eaton, Moeller, Cutler-Hammer, Cooper y Bussmann). Se aplican las condiciones de venta de Eaton, publicadas en los sitios web de Eaton e incluidas en las confirmaciones de pedidos recibidas de Eaton.

**Eaton Industries Spain S.L.**  
Plaza Europa 9-11, 2ª planta  
08908 - Hospitalet de Llobregat  
[www.eaton.com/es](http://www.eaton.com/es)

© 2020 Eaton  
Todos los derechos reservados  
Publicación n°: FL04006ES  
cod. 072000030  
FL-DM1-07/2020  
Noviembre 2020

Eaton es una marca comercial registrada de Eaton Corporation.

Todas las demás marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

Síganos en las redes sociales para obtener la información más reciente sobre productos y soporte.