



# Unidrive M300

## Seguridad integrada



### Seguridad integrada y comunicaciones flexibles

0,25 kW – 132 kW (0,33 CV - 175 CV)  
100 V | 200 V | 400 V | 575 V | 690 V

En todo lo relacionado con la seguridad, los fallos son inaceptables. Además, los equipos a menudo son más complejos de lo necesario.

Unidrive M300 es un enfoque económico de la seguridad. Dispone de una entrada doble Safe Torque Off (STO) de desconexión segura de par, certificación de nivel de seguridad SIL3/PLe y cumple con la norma EN/IEC 61800-5-2.

Todo el trabajo se realiza dentro del accionamiento, no se necesitan elementos adicionales. Cuando una máquina se desconecta, el STO impide que el motor genere par, evitando arranques accidentales. Una solución sencilla a un problema serio.

CONTROL TECHNIQUES™

**Nidec**  
All for dreams

# Unidrive M300

## Conectividad flexible

Permite la conexión con la mayoría de los buses de campo más habituales a través del puerto de interfaz modular 'SI'. Admite Ethernet, EtherCAT, PROFINET, PROFIBUS, CANopen y DeviceNet. La opción del adaptador AI-485 también permite la conexión con redes RS485 mediante Modbus RTU.

## Aumente su productividad

Para que Vd. obtenga la máxima productividad de sus accionamientos, hemos desarrollado la herramienta Unidrive M Connect. Con ella podrá optimizar la puesta en marcha, monitorización y prestaciones de sus equipos y sistemas.

## Más control. Sin coste extra

Si utiliza un PLC externo en su maquinaria, sabrá que la funcionalidad adicional tiene un coste. Nuestro PLC integrado se incluye sin coste adicional.

## Fácil de configurar

Presentamos nuestro accionamiento más fácil de usar. Está diseñado para una instalación sencilla y rápida. Todos los parámetros fundamentales están en la parte delantera del accionamiento. Para todo lo demás, disponemos de una guía detallada.

Ahorre aún más tiempo transfiriendo los ajustes antes de instalar el accionamiento. Basta un módulo AI-Backup o un Adaptador AI-Smart y una fuente de alimentación de 24 V.

### Seguro

**Doble**

Safe Torque Off

### Flexible

Conecta con más de

**7**

protocolos habituales

### Sólido

**180% (30 s) /  
150% (60 s)**

de sobrecarga

### Diseñado para durar

**garantía 5 años**  
con ampliación

### Fácil de usar

En marcha con

**4 pasos**

### Servicio online

**1 clic**

[www.drive-setup.com](http://www.drive-setup.com)

## Infatigable y fiable

Nuestros equipos mantienen sus máquinas en funcionamiento incluso en los entornos más difíciles. Eso implica cumplir las normas internacionales IEC60068-2-60 hasta los niveles definidos en IEC721-3-3 2C3.

## Tecnología de total confianza

Antes de enviarlos, habremos verificado los accionamientos hasta 40 veces. Esto le garantiza su instalación con total confianza sin temer fallos prematuros.

Más información en [www.unidrivem.es](http://www.unidrivem.es)

## Especificaciones del accionamiento

Modo vectorial de bucle abierto o V/Hz	✓
Control de flujo del rotor en bucle abierto (RFC-A)	✓
Entradas y salidas analógicas	2/1
Entradas / salidas / entradas-salidas bidireccionales digitales	4/0/1
Salida de relé <sup>1</sup>	1
Safe Torque Off	2
PLC Onboard	✓
Comunicación RS485 con Modbus RTU <sup>2</sup>	✓
Duplicación mediante tarjeta SD <sup>3</sup>	✓

<sup>1</sup> Configurable

<sup>2</sup> Se requiere adaptador AI-485

<sup>3</sup> Se requiere adaptador AI-Back-up