



A MAXCESS BRAND

En el sistema Fife D-MAXE la interfaz de operador y el controlador son componentes modulares independientes. El D-MAXE es fácil de integrar en soluciones, incluso en los sistemas de guiado más compactos, ahorrando tiempo de instalación y puesta en marcha.

Ya sea integrado dentro de la estructura de guiado o montado remotamente, el Fife D-MAXE proporciona el mayor nivel de precisión de guiado y la customización más flexible gracias a su avanzado software. Además, posee comunicación via Ethernet y la capacidad de controlar hasta 3 actuadores, todo ensamblado en un espacio muy reducido. La interfaz de operador OI-TS con su pantalla táctil a color hace que el control del sistema sea fácil e intuitivo.



↘ Especificaciones técnicas

CONTROLADOR D-MAXE

Peso

D-MAXE 1, D-MAXE 2: 1 kg
D-MAXE 3: 1,2 kg

Opciones de montaje

Integrado o montado en pared (con adaptador)

Condiciones ambientales

Temperatura: 0 ° - 60 °C,
Humedad: 10 % - 95 %, no-condensación

Consumo

Controlador máx. 130 W,
actuador máx. 200 W a 24 VCC o máx. 400 W a 48 VCC

Actuadores por controlador

1 (single drive), 2 (dual drive) o 3 (triple drive), soporta todos los actuadores (desde 0,6 A hasta 4 A) y las válvulas hidráulicas Fife actuales

Entradas de sensor

4 canales de sensor independientes

Red integrada

2 x Ethernet a 100 MBit / s conexión en cadena

Clase Protección

IP 54

Puerto Paralelo

6 entradas, 2 salidas, además de entrada de velocidad de línea

INTERFAZ DE OPERADOR OI-TS

Peso

600 g (sin accesorios de montaje)

Opciones de montaje:

Panel (-B) o Pared (-W) (soporte necesario)

Dimensiones

Pared:
128 x 105 x 38 mm
Panel:
128 x 105 x 33+5 mm

Condiciones ambientales

Temperatura: 0 ° - 60 °C,
Humedad: 10 % - 95 %, no-condensación

Pantalla

TFT pantalla táctil, 480 x 272 pixel

Conector

M12, 4-pins, Codificación A

Clase Protección

IP 64

↘ Características principales

- **Compacto, fácil de integrar en las aplicaciones, incluso en pequeños guiadores**
- **Pantalla táctil y una sencilla interfaz de usuario intuitiva**
- **Compatible con todos los guiados Fife existentes**
- **Controlador D-MAXE disponible en configuraciones de 1, 2 ó 3 actuadores**
- **Red (integrado): EtherNet/IP, Profinet IO, EtherCAT, Modbus/TCP, redes adicionales posibles a través de la interfaz de operador OI-N (or ejemplo, Profibus DP, ControlNet)**
- **2 puertos integrados Ethernet para la conexión directa de múltiples procesadores en cadena**
- **Construcción robusta para asegurar bajo mantenimiento y larga duración**



CONTROLADOR D-MAXE

- Disponible en configuraciones simples, dobles ó triples
- Las configuraciones dobles o triples son adecuadas tanto para actuadores independientes como para combinaciones de actuadores con posicionamiento automáticos de sensores
- La actualización ideal para los procesadores Fife CSP-01, CDP-01, DP-20, DP-30 y DP-20 Plus
- Alimentación a 24 .. 48 VCC
- Propiedades Ethernet, comunicación segura en tiempo real (MaxNet)
- Clase de protección IP 54
- Certificación: UL, cUL, CE y UKCA

INTERFAZ DE OPERADOR OI-TS

- Comunica directamente con un D-MAXE
- Pantalla táctil TFT fácil de leer retro iluminada, resolución de 480 x 272 pixeles
- Interfaz gráfica de usuario a color basada en iconos y textos, intuitiva y fácil de usar
- Elección libre del idioma (16 idiomas disponibles)
- Dimensiones compactas
- Adecuado para panel o montaje en pared
- Clase de protección IP 64



INTERFAZ DE OPERADOR OI-N CON SWITCH INTEGRADO

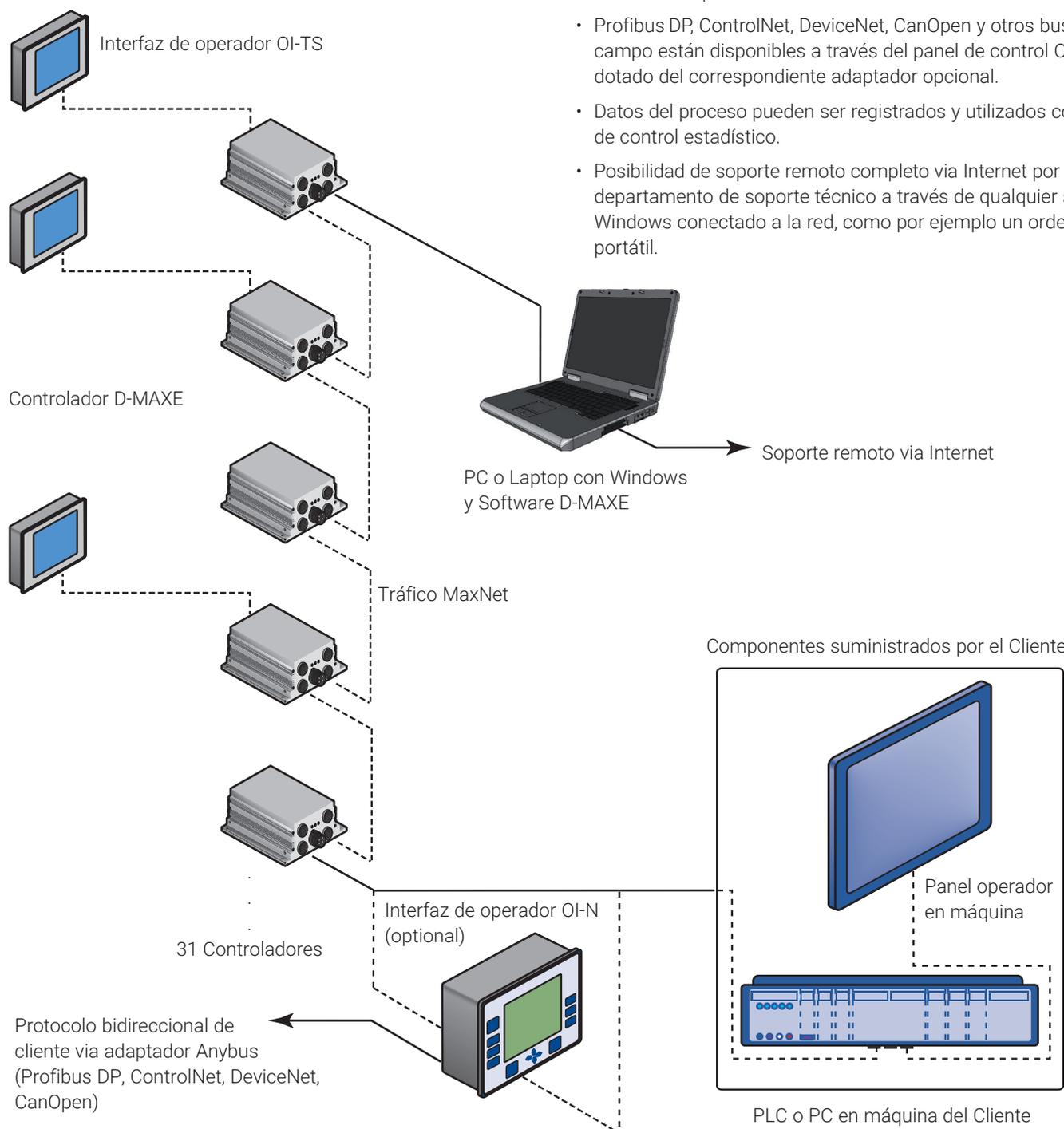
- Comunica directamente con un D-MAXE
- Resolución gráfica 320 x 240 pixels QVGA LCD
- Interfaz de operador gráfica utilizando teclas de función, símbolos y textos
- Teclado con 6 teclas de función inteligentes, 4 flechas para navegación en menus, tecla pagina, tecla Enter y tecla Escape
- Clase de protección: panelable con IP 54 o en pared con IP 40 (soporte necesario)
- Switch con 5 - puertos Ethernet (100 MBit / s) para guiados en red y / or comunicación hacia paneles de operador adicionales (OI-N)
- Opcional: puerto CompactCom para comunicación con PLCs, necesita uno de los siguientes adaptadores Anybus: Profibus DP, ControlNet, DeviceNet, CanOpen



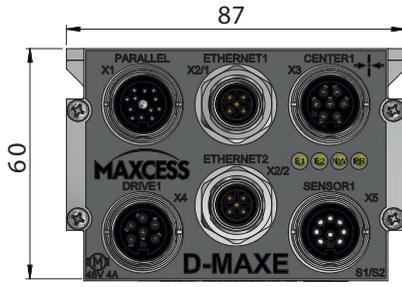
MAYOR CONECTIVIDAD EN RED BAJO ETHERNET

- Todos los controladores D-MAXE disponen de un switch integrado Ethernet de 2 puertos, que permite realizar una red con varios procesadores conectados en serie (sin la necesidad de hardware adicional), o en una configuración estrella (conectándolos a un switch o un panel de operador OI-N central), o cualquier combinación entre ambas.
- Gracias al switch Ethernet integrado es posible realizar redes de hasta 31 procesadores D-MAXE comunicando en tiempo real (hard real-time), sin necesidad de hardware adicional.

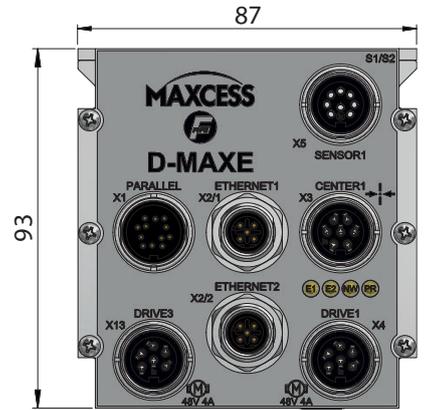
- La red D-MAXE es totalmente operable desde cualquier PC fija o portátil a través del software Fife de interfaz de operador virtual disponible para Windows, tanto para control y soporte local como remoto.
- Máxima facilidad de interaccionamiento con PC y PLC via Ethernet.
- Los protocolos Profinet IO (Siemens), Ethernet/IP (Rockwell), EtherCAT (Omron, Beckhoff) y Modbus/TCP están disponibles en opción.
- Paneles de control múltiples – Posibilidad de conectar una o más interfaces de operador OI-TS para el control en paralelo de todos los dispositivos conectados a la red.
- Profibus DP, ControlNet, DeviceNet, CanOpen y otros buses de campo están disponibles a través del panel de control OI-N dotado del correspondiente adaptador opcional.
- Datos del proceso pueden ser registrados y utilizados con fines de control estadístico.
- Posibilidad de soporte remoto completo via Internet por nuestro departamento de soporte técnico a través de cualquier sistema Windows conectado a la red, como por ejemplo un ordenador portátil.



D-MAXE Controlador



D-MAXE 1 o 2: lado frontal



D-MAXE 3: lado frontal



D-MAXE 1: lado posterior



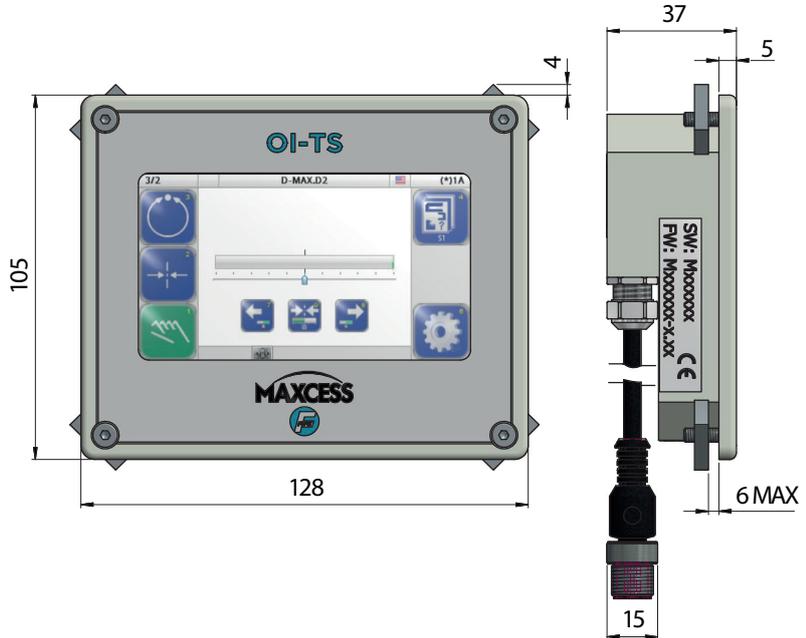
D-MAXE 2: lado posterior



D-MAXE 3: lado posterior

Interfaz de Operador OI-TS

para el panel de operación



Global HQ & Americas

+1-844-MAXCESS

sales@maxcessintl.com

Maxcess Europe HQ
Fife-Tidland GmbH

+49 6195 7002 - 0
sales@maxcess.eu

Maxcess Germany
RotoMetrics Deutschland GmbH

+49 6134 7262 - 0
sales@rotometrics.de

Maxcess UK
RotoMetrics Intl. Ltd.

+44 1922 6100 00
uk.sales@maxcessintl.com

Web
maxcess.com

Shop
mymaxcess.eu
myroto.com

