



A MAXCESS BRAND

Le concept du système D-MAXE repose sur deux modules séparés, c'est à dire une interface opérateur et un contrôleur. Ses dimensions réduites, facilitent son intégration dans les guidages de petite taille, permettant de gagner du temps lors de la mise en service.

Qu'il soit intégré dans la structure d'un guidage ou déporté dans un coffret électrique, le contrôleur D-MAXE satisfait aux plus grandes exigences en matière de précision de positionnement et peut contrôler jusqu'à trois guidages indépendants. Son logiciel innovant lui permet une très grande adaptabilité et une communication réseau haute vitesse de type Ethernet. L'interface Opérateur OI-TS rend le contrôle du guidage simple et intuitif, via un écran tactile couleur.



Spécifications techniques

CONTRÔLEUR D-MAXE

Poids

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

Options de montage

Intégré ou déporté (avec adaptateur)

Conditions de fonctionnement

Température: 0 ° - 60 °C,
Humidité: 10 % - 95 %, sans condensation

Alimentation

Contrôleur max. 130 W,
Pilote maxi 200 W avec 24 VDC
ou maxi 400 W avec 48 VDC

Actionneurs

Versions simple, double ou triple actionneur, permettant le contrôle de tous les actionneurs électriques et des vannes électro-hydrauliques de la gamme Fife.

Entrées détecteurs

4 canaux indépendants

Interface réseau

2 ports Ethernet 100 Mbit / s pour branchement en série.

Classe de Protection

IP 54

Port parallèle

6 entrées et 2 sorties paramétrables, entrées de vitesse de ligne

INTERFACE OPÉRATEUR OI-TS

Poids

600 g (sans accessoires de montage)

Options de montage

Pupitre (-B) ou Mural (-W) (avec adaptateur)

Dimensions

Mural: 128 x 105 x 38 mm
Pupitre: 128 x 105 x 33+5 mm

Conditions de fonctionnement

Température: 0 ° - 60 °C,
Humidité: 10 % - 95 %, sans condensation

Ecran

Ecran couleur TFT tactile
480 x 272 Pixel

Connecteur

M12 prise, 4-broches, codage A

Classe de Protection

IP 64

Caractéristiques

- Compact, léger et facile à intégrer même dans des guidages de petite taille.
- Ecran tactile couleur avec interface simple et intuitive
- Compatible avec les guidages Fife existants
- Contrôleurs D-MAXE disponibles en version simple, double ou triple
- Réseaux (intégrés) : EtherNet/IP, Profinet IO, EtherCAT, Modbus/TCP, autres réseaux possibles via interface opérateur OI/N (par exemple Profibus DP, ControlNet)
- 2 ports Ethernet intégrés pour connexion directe de plusieurs processeurs (Daisy Chain)
- Construction robuste pour une longue durée de vie.



CONTRÔLEUR D-MAXE

- Disponible pour configuration simple, double ou triple guidage
- Versions double et triple actionneurs permettent soit de contrôler des guidages indépendants soit des ensembles plus complexes avec positionnement de capteurs ou fonctions Maître/Esclave
- Évolution idéale pour les processeurs Fife CSP-01, CDP-01, DP-20, DP-30 et DP-20 Plus
- Alimentation 24 .. 48 VDC
- Communication MaxNet (Port propriétaire sur base Ethernet)
- Classe de protection industrielle: IP 54
- Certification: UL, cUL, CE et UKCA

INTERFACE OPÉRATEUR OI-TS

- Communique directement avec le contrôleur D-MAXE
- Ecran tactile, très lisible, TFT rétroéclairé, Résolution 480 x 272 pixels
- Interface opérateur graphique avec texte et icônes, simple et intuitive
- 16 Langues intégrées
- Dimensions compactes
- Intégration dans panneau de contrôle ou montage mural
- Classe de protection IP 64



INTERFACE OPÉRATEUR OI-N AVEC SWITCH INTÉGRÉ

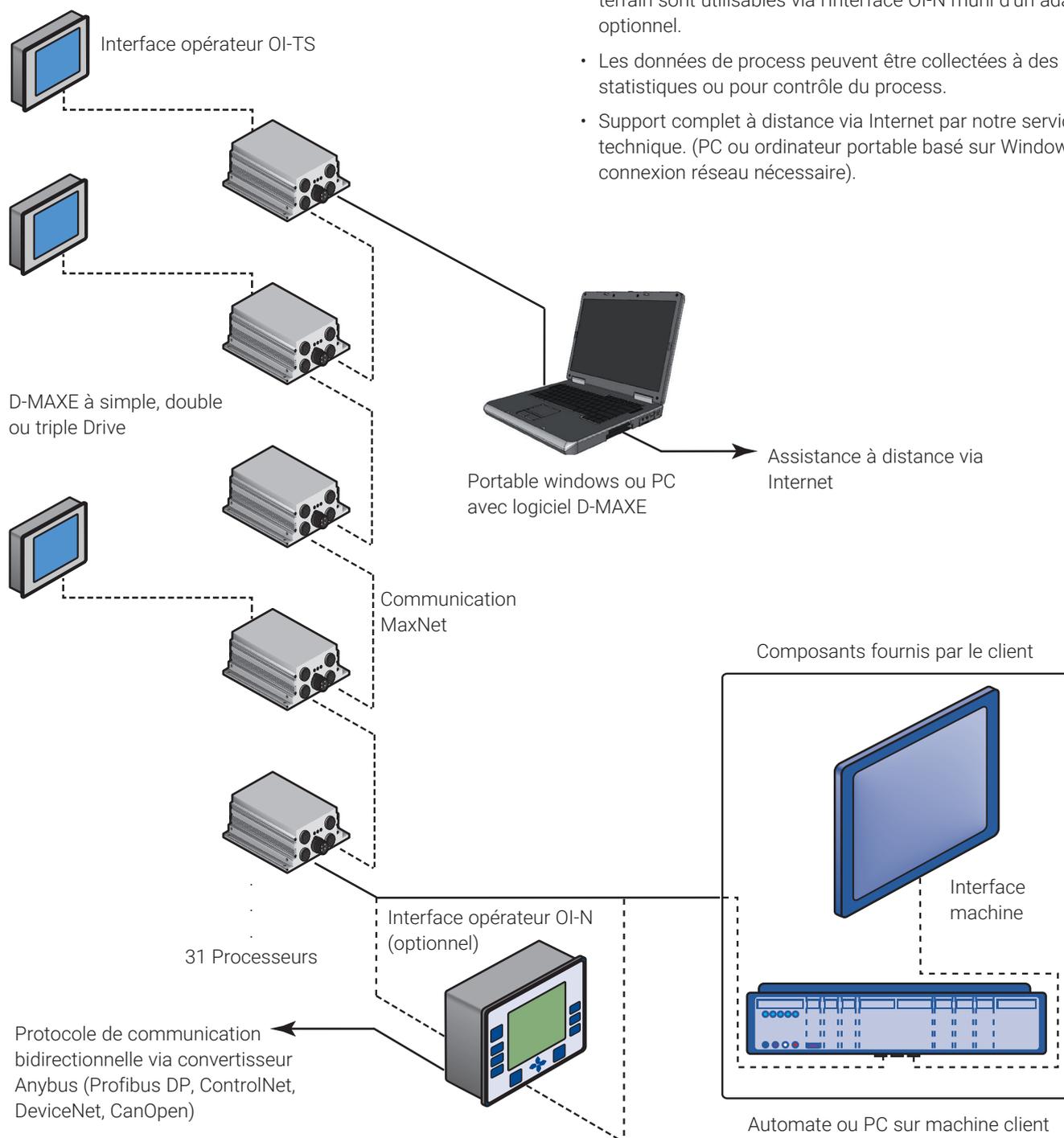
- Communique directement avec le contrôleur D-MAXE
- Afficheur graphique LCD QVGA (320 x 240 pixels)
- Interface graphique, basée sur touches de fonction, symboles et textes complets
- Clavier avec 6 touches de fonction, 4 touches de déplacement pour navigation, touche de pagination, touches de validation et d'échappement
- Classe de protection : IP - 54 montée en panneau et IP - 40 montée sur paroi (support mural nécessaire).
- Commutateur Ethernet 5 ports (100 MBit / s) pour formation d'un réseau et liaison avec d'autres interfaces (OI-N) et contrôleurs
- Port CompactCom en option pour liaison avec des automates (PLC), nécessite l'un des adaptateurs Anybus suivants : Profibus DP, ControlNet, DeviceNet, CanOpen



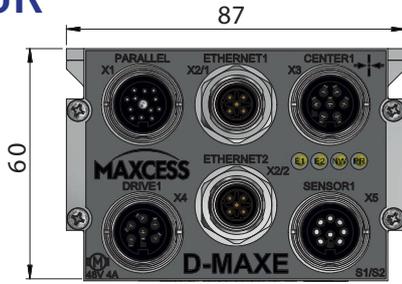
POSSIBILITÉS DE MISE EN RÉSEAU DU D-MAXE

POSSIBILITÉS ÉTENDUES DE MISE EN RÉSEAU SOUS ETHERNET

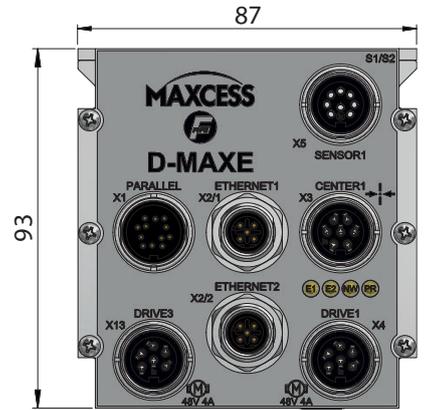
- Tous les D-MAXE disposent d'un switch intégré avec 2 ports Ethernet qui facilite les configurations Ethernet:
 - Le chaînage de plusieurs D-MAXE en série (Daisy-chain sans matériel supplémentaire).
 - La configuration en étoile (en utilisant un commutateur ou l'interface OI-N).
 - La combinaison des deux.
- Mise en réseau facile de plusieurs processeurs D-MAXE (jusqu'à 31), avec communication matérielle en temps réel, sans composants supplémentaires, grâce à l'intégration matérielle Ethernet.
- Logiciel Windows Virtual-OI disponible pour l'interfaçage complet du réseau D-MAXE avec des machines PC ou portables à des fins de contrôle et de service.
- Interfaçage des plus simples avec automate et PC via Ethernet.
- Protocoles intégrés Profinet IO (Siemens), Ethernet/IP (Rockwell), EtherCAT (Omron, Beckhoff) et Modbus/TCP. Autres disponibles en option.
- Points de contrôle multiples - une ou plusieurs interfaces OI-TS à écran couleur tactile possibles en parallèle pour commander tous les appareils dans l'ensemble du réseau.
- Profibus DP, ControlNet, DeviceNet, CanOpen et autres bus de terrain sont utilisables via l'interface OI-N muni d'un adaptateur optionnel.
- Les données de process peuvent être collectées à des fins statistiques ou pour contrôle du process.
- Support complet à distance via Internet par notre service technique. (PC ou ordinateur portable basé sur Windows avec connexion réseau nécessaire).



D-MAXE CONTRÔLEUR



D-MAXE 1 ou 2: Face Avant



D-MAXE 3: Face Avant



D-MAXE 1: Face Arrière



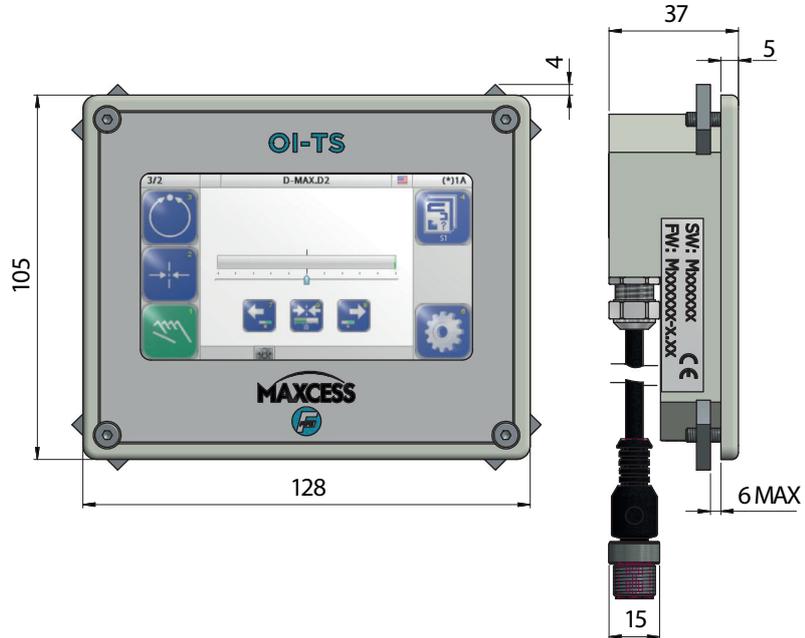
D-MAXE 2: Face Arrière



D-MAXE 3: Face Arrière

OI-TS INTERFACE OPÉRATEUR

pour le montage sur pupitre



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

