



A MAXCESS BRAND

Il processore per sistemi guidanastro Fife D-MAXE è diviso in processore ed nell'opzionale pannello operatore separato, con touch screen a colori, facile ed intuitivo da usare.

Il Fife D-MAXE assicura una guida precisa del materiale in ogni condizione e può essere montato esternamente o facilmente integrato nel guidanastro.

La disponibilità di versioni per il controllo simultaneo di fino a 3 attuatori ed il versatile software, rendono il Fife D-MAXE adatto ad ogni applicazione, anche le più complesse. La doppia porta Ethernet supporta i protocolli più diffusi per la comunicazione con PLC e PC della macchina.



Specifiche tecniche

PROCESSORE D-MAXE

Peso

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

D-MAXE 3: 1,2 kg

Montaggio

integrato nel sistema di guida o montato a parete (con staffa di montaggio opzionale)

Condizioni ambientali

Temperatura: 0 ° - 60 °C,

Umidità: 10 % - 95 %, non condensante

Potenza assorbita

Circuito di controllo max. 130 W, azionamenti motori max. 200 W a 24 VDC o max. 400 W a 48 VDC

Sistemi interfacciabili

Disponibile in versione per il controllo simultaneo di 1, 2 o 3 attuatori. Compatibile con tutti gli attuatori e valvole elettro-idrauliche Fife disponibili.

Ingressi sensore:

4 canali sensore indipendenti

Interfaccia rete integrata

Doppia porta Ethernet da 100 MBit / s per collegamento in cascata Daisy Chain

Classe di protezione

IP 54

Porta Parallela

con 6 ingressi e 2 uscite, ingresso segnale velocità linea

PANNELLO OPERATORE OI-TS

Peso

600 g (senza accessori di montaggio)

Montaggio

Ad incasso (-B) o a parete (-W) (con staffa di montaggio opzionale)

Dimensioni

Montaggio a parete: 128 x 105 x 38 mm
Montaggio ad incasso: 128 x 105 x 33+5 mm

Condizioni ambientali

Temperatura: 0 ° - 60 °C,

Umidità: 10 % - 95 %, non condensante

Schermo

TFT Schermo Touchscreen, 480 x 272 Pixel

Connettore

M12 con 4 contatti, codifica A

Classe di protezione

IP 64

Caratteristiche

- Processore compatto, facile da integrare in guidanastri di piccole dimensioni
- Schermo touch-screen a colori per un utilizzo semplice e intuitivo
- Compatibile con tutti i sistemi guidanastro Fife esistenti
- Disponibile in versioni per il controllo simultaneo di fino a 3 attuatori
- Protocolli supportati (embedded): EtherNet/IP, Profinet IO, EtherCAT, Modbus/TCP, e, con pannello OI-N opzionale, i più diffusi bus di campo (Profibus DP, ControlNet ed altri)
- Doppia porta Ethernet per il collegamento in cascata di più processori (Daisy Chain)
- Elevata affidabilità, costruzione robusta, manutenzione ridotta



PROCESSORE D-MAXE

- Disponibile in configurazioni singole, doppie e triple
- Versioni doppia e tripla hanno anche il controllo di 2 o 3 guide individuali, che combinano le guide e il posizionamento automatico dei sensori
- Soluzione ideale per aggiornare la guidanastro Fife basata sui processori CSP-01, CDP-01, DP-20, DP-30 e DP-20 Plus
- Tensione alimentare 24 .. 48 VDC
- Sicuro protocollo di comunicazione in tempo reale a base Ethernet (MaxNet)
- Classe di protezione: IP 54
- Certificato: UL, cUL, CE e UKCA

PANNELLO OPERATORE OI-TS

- Comunica direttamente con il processore D-MAXE
- Schermo touch-screen a colori TFT di facile lettura con una risoluzione di 480 x 272 pixel
- Interfaccia operatore a colori con simboli auto-esplicativi integrati da brevi testi chiave, per un utilizzo semplice e intuitivo
- Lingua selezionabile dalle 16 disponibili
- Dimensioni compatte
- Adatto al montaggio a pannello e a muro con la cornice opzionale disponibile
- Classe di protezione IP 64



PANNELLO OPERATORE OI-N CON SWITCH INTEGRATO

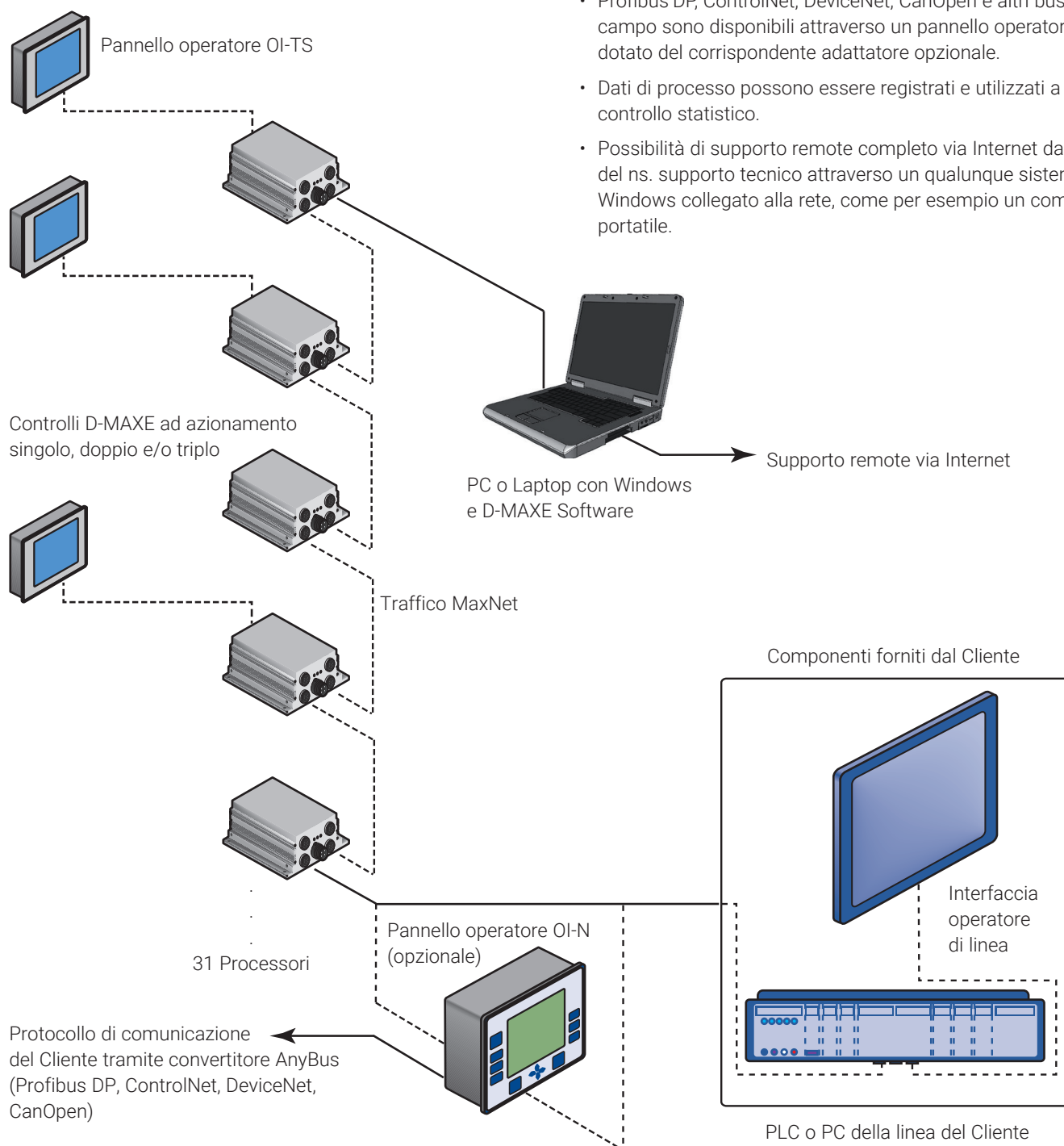
- Comunica direttamente con il processore D-MAXE
- Schermo grafico a cristalli liquidi con risoluzione 320 x 240 pixel
- Interfaccia operatore grafica basata su tasti funzione programmabili, simboli e testi alfanumerici
- Tastiera con 6 tasti programmabili, 4 frecce per la navigazione dei menù, tasto selezione processore attivo, tasto „Enter” e tasto „Escape”
- Classe di protezione IP - 54 per montaggio a pannello e IP-40 per montaggio a muro (staffa di montaggio disponibile in opzione)
- Ethernet Switch (100 MBit / s) con 5 porte per il collegamento in rete di più processori e/o il collegamento in cascata di un ulteriore pannello multiplo (OI-N).
- Interfaccia opzionale CompactCom per la comunicazione con i controlli di macchina con adattatore Profibus DP, ControlNet, DeviceNet, CanOpen.



MASSIMA INTEGRABILITÀ IN OGNI RETE ETHERNET

- Ciascun processore D-MAXE con controllo singolo, doppio o triplo, dispone di uno switch Ethernet a 2 porte integrato, che consente di realizzare una rete con più processori collegati in cascata (senza la necessità di ulteriore hardware), o in configurazione a stella (collegandoli ad uno switch o un pannello operatore OI-N), o in una qualsivoglia combinazione di entrambe queste possibilità.
- Grazie allo switch Ethernet integrato è possibile realizzare reti con fino a 31 processori D-MAXE comunicanti in tempo reale (hard real-time), senza la necessità di hardware aggiuntivo.

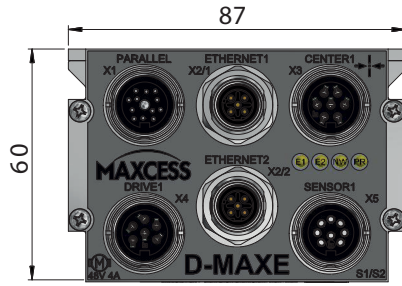
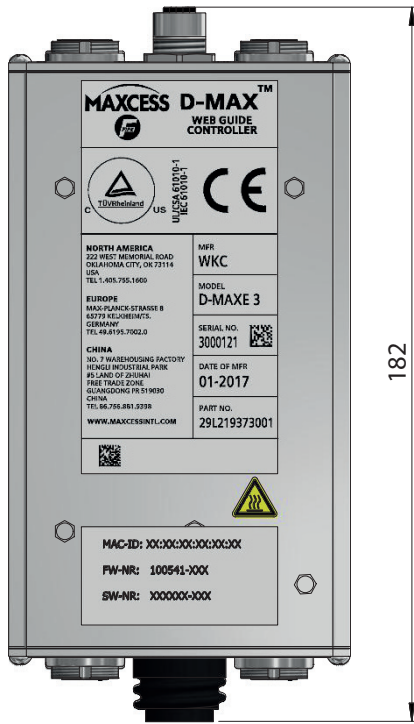
- L'interfaccia operatore virtuale Windows, sia per controllo che per supporto locale e remoto.
- Massima facilità di interfacciamento con i PC o PLC di gestione linea via Ethernet.
- I protocolli Profinet IO (Siemens), Ethernet/IP (Rockwell), EtherCAT (Omron, Beckhoff) e Modbus/TCP sono opzionalmente disponibili integrati nel processore (embedded), senza la necessità di hardware aggiuntivo.
- Pannelli di comando multipli – Possibilità di collegare uno o più pannelli operatore modello OI-TS per il controllo in parallelo di tutti i dispositivi collegati al intero network.
- Profibus DP, ControlNet, DeviceNet, CanOpen e altri bus di campo sono disponibili attraverso un pannello operatore OI-N dotato del corrispondente adattatore opzionale.
- Dati di processo possono essere registrati e utilizzati a fini di controllo statistico.
- Possibilità di supporto remote completo via Internet da parte del ns. supporto tecnico attraverso un qualunque sistema Windows collegato alla rete, come per esempio un computer portatile.



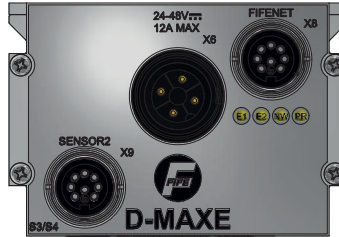
Protocollo di comunicazione del Cliente tramite convertitore AnyBus (Profibus DP, ControlNet, DeviceNet, CanOpen)

PLC o PC della linea del Cliente

D-MAXE Processore



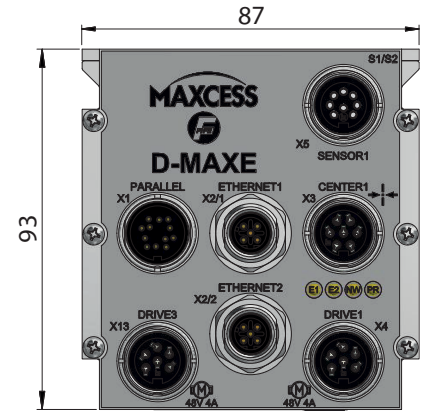
D-MAXE 1 o 2: Vista frontale



D-MAXE 1: Vista posteriore



D-MAXE 2: Vista posteriore



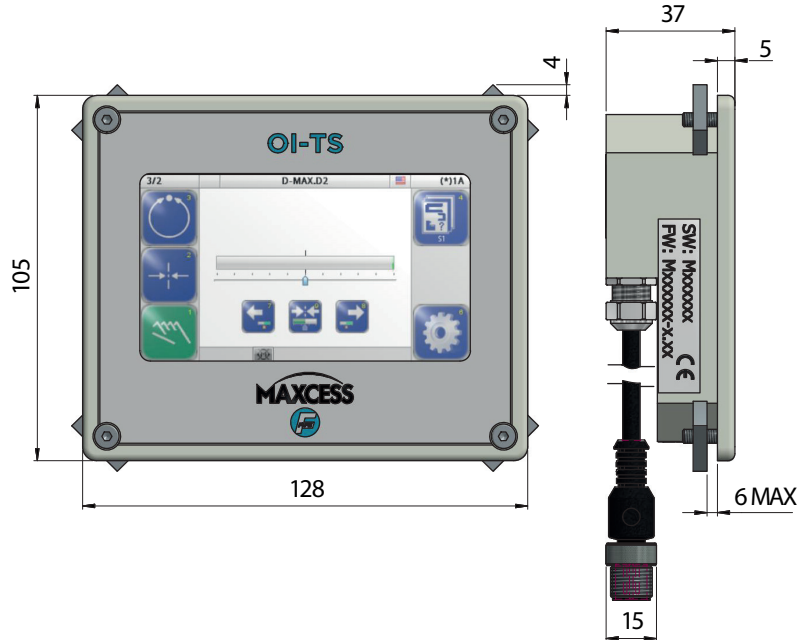
D-MAXE 3: Vista frontale



D-MAXE 3: Vista posteriore

Pannello operatore OI-TS

per montaggio a pannello



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

