

MAXCESS

MAGPOWR

FIFE

TIDLAND

Il processore per sistemi guidanastro Fife D - MAX consiste di due componenti separati, il processore ed il pannello operatore opzionale. Tale architettura lo rende flessibile e facile da integrare in sistemi forniti già montati e cablati, pronti all'installazione, con un significativo risparmio dei costi di montaggio e avviamento.

Il processore per sistemi guidanastro Fife D - MAX assicura una guida precisa del materiale in ogni condizione e può essere sia montato esternamente, sia integrato nella struttura di guida. L'avanzato software rende Fife D - MAX personalizzabile secondo le esigenze applicative del Cliente, garantendo inoltre una facile integrazione in rete grazie al supporto di Ethernet integrato. D - MAX è disponibile nella configurazione per il controllo simultaneo di due sistemi di guida. Il tutto in dimensioni davvero compatte. L'interfaccia operatore di Fife D - MAX è il punto di forza del sistema. Essa rende il controllo dei sistemi di guida facile ed intuitivo, grazie all'ampio schermo grafico ed al menù basato su tasti funzione e con frecce di navigazione.



SPECIFICHE

PROCESSORE D-MAX

Peso: 940g

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

Temperatura operativa:
0° - 60°C

Potenza assorbita:

Circuito di controllo max. 50W, azionamenti motori max. 200W a 24Vcc o max. 400W a 48Vcc

Sistemi interfacciabili:

1 (versione singola) o 2 (versione doppia) guidanastri Fife. Supporta tutti gli attuatori Fife esistenti (da 0,6A a 4A), valvole elettroidrauliche Fife e amplificatori di potenza Fife MPA

Ingressi sensore:

4 canali sensore indipendenti

Interfaccia rete integrata:

Ethernet a 100Mb/s

Grado di protezione: IP-54

Porta Parallela:

con 6 ingressi e 2 uscite, ingresso segnale velocità linea e pannello di controllo remoto del punto di guida (RGPC)

PANNELLO OPERATORE D-MAX

Peso: 850g

Montaggio:

a pannello o a parete (con staffa di montaggio opzionale)

Temperatura operativa:
0° - 60°C

Schermo:

a cristalli liquidi, tipo QVGA, con risoluzione 320 x 240 pixels, dimensioni 122 x 92mm

Interfaccia rete integrata:

Ethernet a 100Mb/s

Grado di protezione:

IP-54 (per montaggio a pannello), IP-40 (per montaggio a parete)

CARATTERISTICHE

- Processore di dimensioni parti-colarmente compatte e di facile integrazione.
- Integrabile nei guidanastro anche di piccola taglia, fornibili premontati e precablati.
- Interfaccia utente grafica ed a simboli di facile ed intuitivo utilizzo, con uno schermo a cristalli liquidi di grandi dimensioni ed ad elevata risoluzione.
- Compatibile con tutti i sistemi guidanastro Fife esistenti.
- Disponibile in configurazione singola (1 guidanastro) o doppia (2 guidanastro).
- Facile da integrare in rete, grazie alla disponibilità di DeviceNet, ModBus TCP, EtherNet/IP, Profibus, Profinet e ControlNet. Inoltre saranno presto disponibili CC-Link e CANopen.
- Connessione Ethernet integrata
- Elevata affidabilità, costruzione robusta, manutenzione ridotta.
- Certificato CE

PROCESSORE D-MAX



- Disponibile in configurazione singola e doppia.
- Configurazione doppia ideale per applicazioni di guida con posizionamento automatico dei sensori.
- Il processore Fife D-MAX è compatibile con i processori Fife modello CSP-01, DP-20, DP-30 e CDP-01.
- Tensione di alimentazione 24 Vcc. Una tensione di alimentazione di 48 Vcc è necessaria per l'utilizzo di sistemi basati su processori Fife CSP-01, DP-20, DP-30 e CDP-01.
- Ethernet Modbus con TCP / IP di serie. D-MAX dispone di un proprio speciale protocollo deterministico per la sincronizzazione ed il controllo di processo (MaxNet).
- Classe di protezione IP - 54.
- Certificato CE.

PANNELLO OPERATORE D-MAX

Pannello operatore base (OI-B)

- Consente il comando di un processore D-MAX singolo o doppio.
- 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).



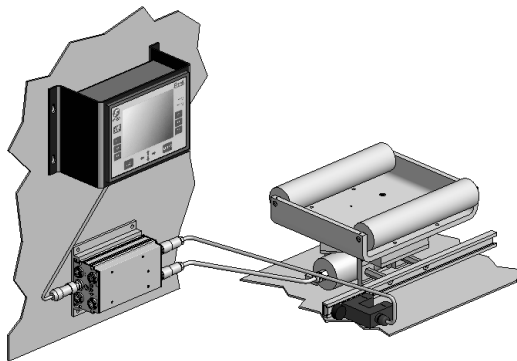
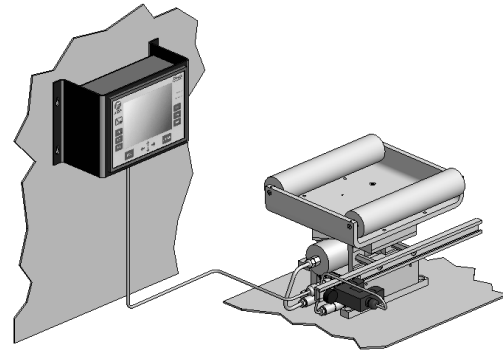
Pannello operatore multiplo con bus di campo (OI-N)

- Stesse caratteristiche del pannello operatore base, con in aggiunta:
 - Ethernet Switch 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 CompactCom per il montaggio di un adattatore disponibile in opzione per il supporto dei seguenti bus di campo: DeviceNet, Modbus TCP, EtherNet/IP, Profibus, Profinet e ControlNet. Inoltre saranno presto disponibili CC-Link e CANopen.



Sistema di guida con processore integrato e precablato

- Fife è in grado di fornire il sistema pronto all'uso, con tutti i suoi componenti premontati e precablati, riducendo tempi e costi di installazione ed avviamento.
- Il processore D-MAX è inserito nell'apposita sede nel guidanastro e può essere estratto per la ricerca di eventuali guasti o un eventuale sostituzione.
- Il processore D-MAX è stato concepito per una facile integrazione in ogni tipo di guidanastro Fife (Fife OPG, Fife Kamberoller ed applicazioni su svolgitori e avvolgitori).

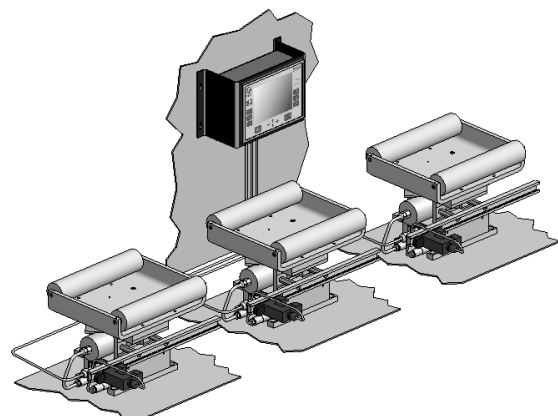


Sistema di guida con processore separato

- Il processore Fife D-MAX ed il suo pannello operatore possono essere forniti come elementi separati che il Cliente può facilmente installare nel proprio pannello di comando o direttamente sul telaio della macchina.
- Il processore e il relativo pannello operatore possono essere montati in posizioni diverse, in base alle esigenze dell'applicazione.
- Il processore D-MAX è disponibile in configurazione singola e doppia. La versione doppia consente di controllare contemporaneamente due sistemi guidanastro Fife di qualsiasi taglia, senza limitazioni.
- Sia per il processore, che per il pannello operatore sono disponibili apposite staffe di montaggio, per una facile e veloce installazione.

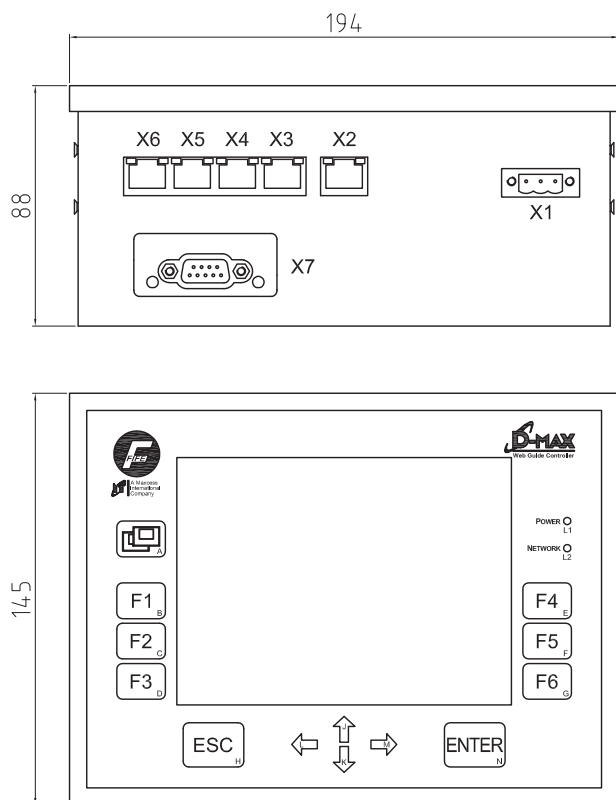
Pannello operatore D-MAX - Versione Rete

- **Comunicazione via Ethernet:**
Ethernet Modbus TCP / IP a 100Mbps con switch a 5 porte integrato
- Il pannello operatore può controllare fino a 4 processori D-MAX più avere un ulteriore pannello operatore in versione rete collegato in cascata.
- È possibile realizzare una rete con fino a 32 dispositivi (guidanastri, processori, altri componenti), collegati in tempo reale.
- Compatibilità con i più comuni bus di campo industriali: Interfaccia „AnyBus CompactCom“
- Protocolli disponibili (ciascuno richiede lo speciale adattatore corrispondente):
DeviceNet, Modbus TCP, EtherNet / IP, Profibus, Profinet e ControlNet.
Inoltre saranno presto disponibili CC-Link e CANopen.

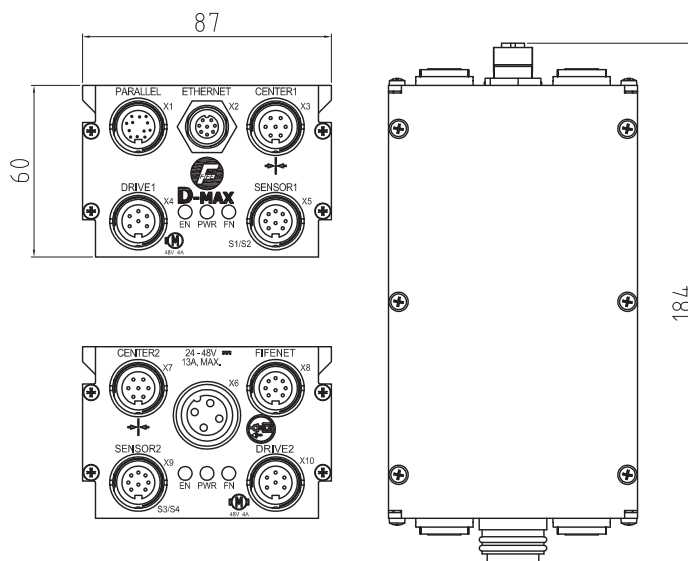


SPECIFICHE DE RETE D-MAX

PROCESSORE PER SISTEMA DI GUIDA FIFE D-MAX



D-MAX Pannello operatore



D-MAX Processore

SELEZIONE MODELLO

Processore	Tipologia di montaggio	Descrizione
D-MAX-1	I (Integrato) o R (Remotato)	Processore singolo integrato nel guidanastro e precablato o montato remotamente (con apposita staffa di montaggio).
D-MAX-2	I (Integrato) o R (Remotato)	Processore doppio integrato nel guidanastro e precablato o montato remotamente (con apposita staffa di montaggio).
Pannello operatore	Tipologia di montaggio	Descrizione
OI-B	B (ad incasso) o W (a muro)	Pannello operatore base, per il controllo di un singolo processore D-MAX, singolo o doppio. Predisposto per il montaggio ad incasso o a parete (con apposita staffa).
OI-N	B (ad incasso) o W (a muro)	Pannello operatore in versione rete, per il controllo di fino a 4 processori D-MAX, singoli o doppi, e connessione in cascata ad un ulteriore pannello tipo rete. Dotato di adattatore per interfaccia di bus di campo Compact-Com. Predisposto per il montaggio ad incasso o a parete (con apposita staffa).

Il processore D-MAX ed il relativo pannello operatore in qualunque delle configurazioni elencate sono utilizzabili con qualsiasi sistema di guida Fife (Fife OPG, Fife Kamberoller, sistemi di guida in svolgimento e riavvolgimento).

MAXCESS

MAGPOWR



TIDLAND

NORTH AMERICA

Toll Free 800.636.3433
Tel +1.405.755.1600
Fax +1.405.755.8425
sales@maxcessintl.com
www.maxcessintl.com

EUROPE

Tel +49.6195.7002.0
Fax +49.6195.7002.933
sales@maxcess.eu
www.maxcess.eu

CHINA

Tel +86.756.881.9398
Fax +86.756.881.9393
info@maxcessintl.com.cn
www.maxcessintl.com.cn

KOREA, TAIWAN AND SE ASIA

Tel +65.9620.3883
Fax +65.6235.4818
asia@maxcessintl.com

SOUTH AMERICA

Tel +55.11.3959.0990
Fax +55.11.3856.0990
southamerica@maxcessintl.com
www.maxcessintl.com.br

INDIA

Tel +91.22.27602633
Fax +91.22.27602634
india@maxcessintl.com
www.maxcess.in

JAPAN

Tel +81.43.421.1622
Fax +81.43.421.2895
japan@maxcessintl.com
www.maxcess.jp