

Manipolatore elettronico analogico / digitale
Analog / digital electronic joystick

New!



- Disponibile in configurazioni fino a 4 funzioni proporzionali e 8 ON/OFF
- Disponibile con "uomo presente" e interruttore di abilitazione
- Esecuzioni con output analogico e CAN BUS

- *It can be configured up to 4 proportional and 8 ON/OFF functions.*
- *Available with "Dead man" trigger and enable switch.*
- *Analog output and CAN BUS configurations.*

Condizioni di lavoro

Vita meccanica (n.di operazioni) : 5x10⁶
 Forza di azionamento (140 mm dal fulcro) : 12 N
 Carico massimo orizzontale : 100 N
 Carico massimo verticale : 1000 N
 Momento torcente massimo (asse verticale): 20 Nm
 Angolo di azionamento : ±20°
 Tolleranza posizione centrale : ±2°
 Indice di protezione ambientale : IP65
 Campo di temperatura ambientale : da -40° a 85°C

Working conditions

Mechanical life (no.of operations) : 5x10⁶
Operating force (140 mm from pivot point) : 12 N (2.7 lbf)
Horizontal max. load : 100 N (22.5 lbf)
Vertical max. load : 1000 N (225 lbf)
Max. torque (vertical axis) : 20 Nm (14.8 lbf)
Lever deflection angle : ±20°
Center position tolerance : ±2°
Weather protection : IP65
Ambient temperature : -40° to 85°C

Sigla di ordinazione

Ordering description

Manipolatore - joystick **MDT210** **HA04C-2R-3R-4Y-6Y** / **C1** **M** **09** **050**

1.

2.

3.

4.

5.

Numero poli - Nr. of poles

1. Corpo manipolatore**Modelli analogici**

TIPO	DESCRIZIONE
MDT210	Tipo raziometrico, campo tensione 25%-75% Vsupply, con center tap, fino a 9 dispositivi collegabili.
MDT218	Campo tensione 0,5 - 4,5 V con center tap, fino a 9 dispositivi collegabili

NOTA: su richiesta sono personalizzabili i valori delle tensioni di output.

Modelli digitali

TIPO	DESCRIZIONE
MDT220	Protocollo CAN 2.0A, fino a 8 pulsanti; utilizzabile in coppia come manipolatore destro.
MDT221	Protocollo CAN 2.0A, fino a 8 pulsanti; utilizzabile in coppia come manipolatore sinistro.
MDT230	Protocollo CAN 2.0A, fino a 6 pulsanti e 3 LEDs.

2. ImpugnaturaDisponibili impugnature ergonomiche **Serie H** e **Serie P**: per le configurazioni possibili richiedere la documentazione relativa.

NOTA: nella descrizione dell' impugnatura omettere la lunghezza dei cavi.

3. Tipo connettore**Per manipolatori analogici**

TIPO	DESCRIZIONE
C1	Connettore tipo AMP CPC
O1	Senza connettore con fili spelati e stagnati

Per manipolatori digitali

TIPO	DESCRIZIONE
F1	Connettore tipo Micro Change con ghiera M12

4. Accoppiamento connettore

TIPO	DESCRIZIONE
M	Tipo maschio
F	Tipo femmina

5. Lunghezza cavo

TIPO	DESCRIZIONE
050	Lunghezza standard 50 cm

1. Joystick body**Analog models**

TYPE	DESCRIPTION
MDT210	Ratiometric output, voltage range 25%-75% Vsupply, with center tap, up to nine connected devices.
MDT218	Voltage range 0.5 - 4.5 V with center tap, up to nine connected device

NOTE: custom voltage range available on request.

Digital models

TYPE	DESCRIPTION
MDT220	Protocol CAN 2.0A, up to eight push-buttons (right hand joystick)
MDT221	Protocol CAN 2.0A, up to eight push-buttons (left hand joystick)
MDT230	Protocol CAN 2.0A, up to 6 push-buttons and 3 LEDs.

2. Handle

Serie H and Series P ergonomic handles are available: for options and configurations ask for related catalogues.

NOTE: in handle description omit handle cable length.

3. Connector type**Per manipolatori analogici**

TYPE	DESCRIPTION
C1	AMP CPC type
O1	Without connector, with tinned ends

Per manipolatori digitali

TYPE	DESCRIPTION
F1	Micro Change type (M12 lock nut)

4. Connector coupling

TYPE	DESCRIPTION
M	Male type housing
F	Female type housing

5. Cable lenght

TYPE	DESCRIPTION
070	Standard length = 50 cm / 19.7 ft



Caricatori frontali
Front Loaders



Bracci telescopici
Telehandlers



Tosaerba
Lawn mowers