

Accessories Tde Macno

User's Manual

Drive Control Box

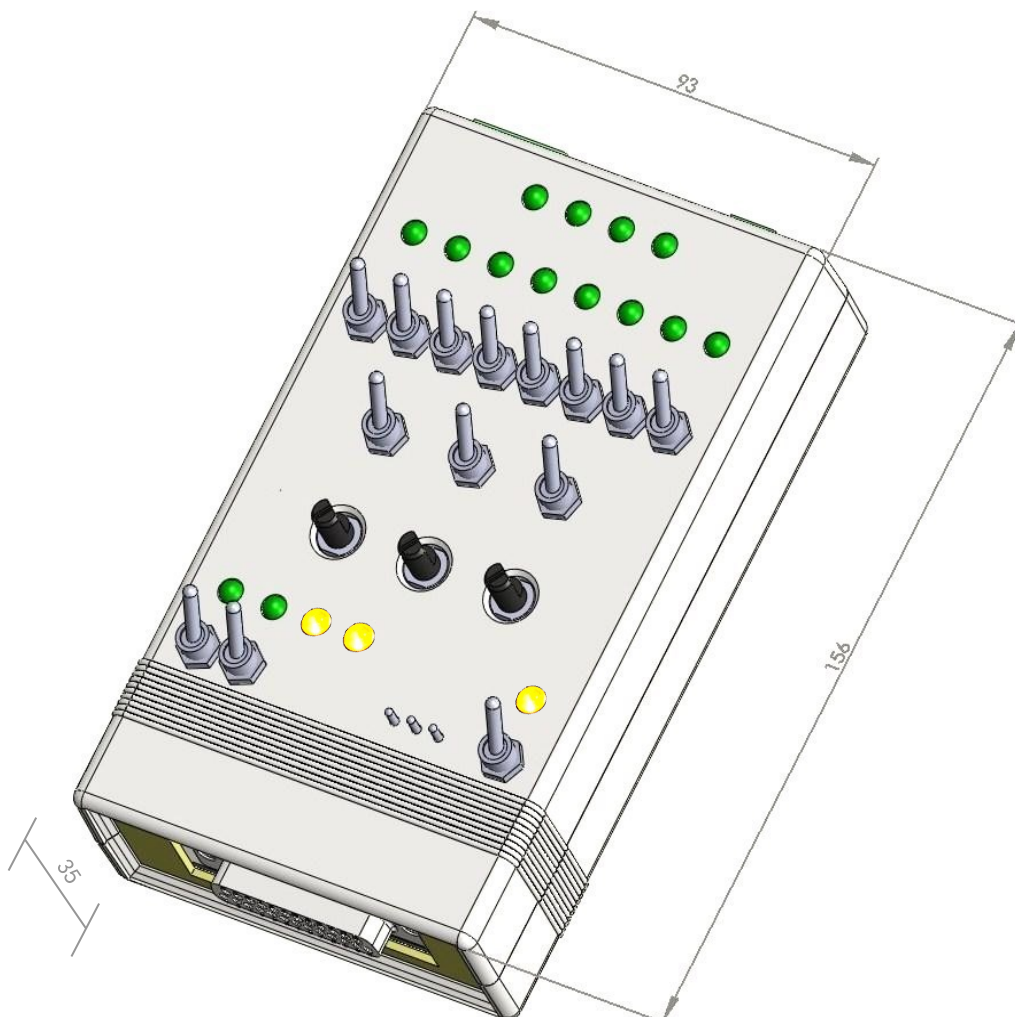
Cod.MA00201B00V_1.2



1.0- GENERALITA'..... 1.0 - GENERALITY pag. 2

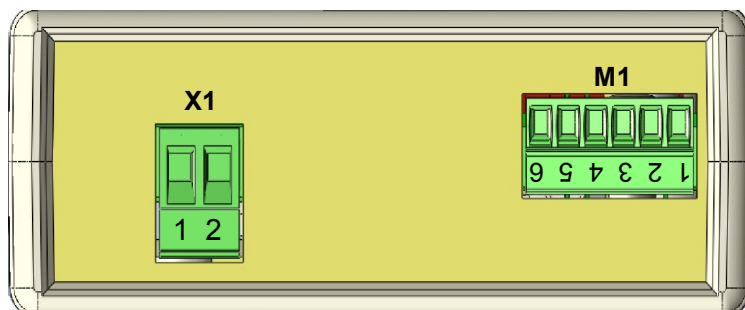
2.0- COLLEGAMENTI LOGICI DIGITALI E ANALOGICI..... 2.0– DIGITAL AND ANALOG LOGIC CONNECTIONS..... pag. 3

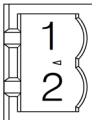
1.0 GENERALITA' / GENERALITY

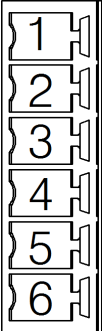


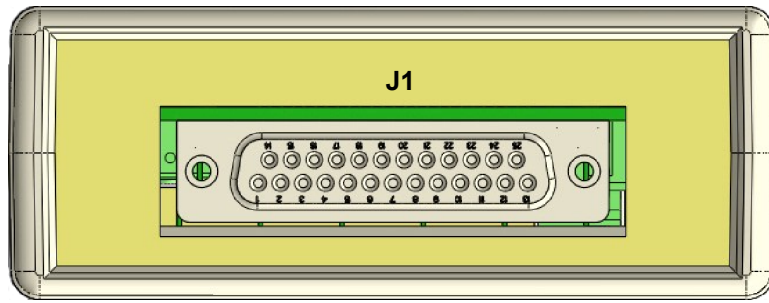
CAMPO D'IMPIEGO <i>FIELD OF USE</i>	Industria, settore elettrico ed elettronico per applicazioni relative al motion control. <i>Electric and electronic industry for motion control.</i>
DESTINAZIONE D'USO <i>INTENDED USE</i>	Questo prodotto è stata realizzato per un primo collaudo degli azionamenti OPDE, miniOPDE e OPDE (S.T.O.). <i>This product was designed for initial testing of OPDE , miniOPDE and OPDE (S.T.O.) drivers.</i>

2.0 COLLEGAMENTI LOGICI DIGITALI E ANALOGICI DIGITAL AND ANALOG LOGIC CONNECTONS



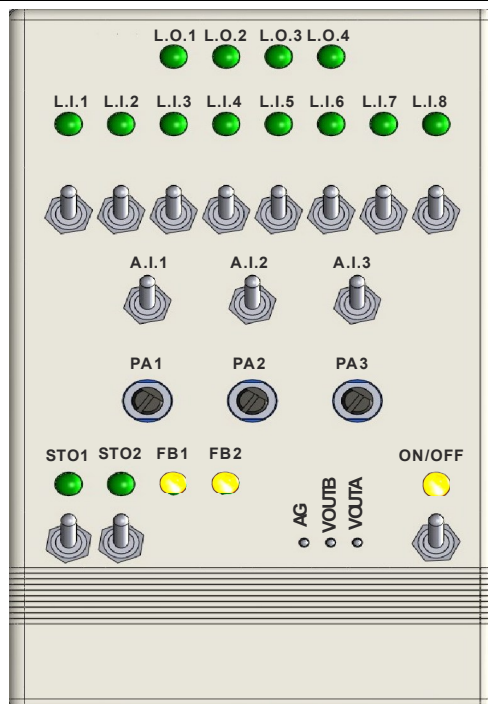
X1	PIN	FUNZIONE FUNCTION	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
	1	0V	Alimentazione scatola I _{ass} =300mA DC power supply
	2	+24V	

M1	PIN	FUNZIONE FUNCTION	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
	1	+24V	Tensione di alimentazione per i 2 canali della funzione STO. Supply voltage for the 2 channels of the STO function.
	2	0V	
	3	STO_1	Uscite logiche. (+24V rif. PIN 22 J1)
	4	STO_2	Logic Outputs. (+24V ref. PIN 22 J1)
	5	STO_FB1_B	Ingressi logici. (+24V rif. PIN 22 J1)
	6	STO_FB2_B	Logic Inputs. (+24V ref. PIN 22 J1)



PIN	FUNZIONE FUNCTION	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
1	L.I.7	Uscite logiche. (+24V rif. PIN 22) Logic Outputs. (+24V ref. PIN 22)
2	L.I.6	
3	L.I.5	
4	L.I.4	
5	L.I.3	
6	L.I.2	
7	L.I.1	
8	/L.O.4	Ingressi logici. (+24V rif. PIN 22) Logic Inputs. (+24V ref. PIN 22)
9	/L.O.3	
10	L.O.3	
11	/L.O.2	
12	/L.O.1	
13	L.O.1	
14	N.C.	
15	N.C.	
16	V OUTB	Ingressi analogici. (+/- 10V rif. PIN 21) Analog Inputs. (+/- 10V ref. PIN 21)
17	V OUTA	

18	A.I.3	Uscite analogiche. (+/- 10V rif. PIN 21) Analog Outputs. (+/- 10V ref. PIN 21)
19	A.I.2	
20	A.I.1	
21	AG	0V dell'azionamento / driver's 0V
22	0V	0V della scheda / board's 0V
23	-10V	Alimentazione stabilizzata 10mA massimi (rif. PIN 21) Stabilized supply 10mA maximum (ref. PIN 21)
24	+10V	
25	L.I.8	Logic Output. (+24V ref. PIN 22).



DESCRIZIONE COMANDI

- LO1,LO2,LO3,LO4 : Segnalazione di abilitazione delle uscite logiche configurabili.
- LI1,LI2,LI3,LI4,LI5,LI6,LI7,LI8 : Comando di abilitazione degli ingressi logici configurabili.
- AI1,AI2,AI3 : Riferimento $\pm 10V$ degli ingressi analogici configurabili.
- PA1,PA2,PA3 : Controllo degli ingressi analogici configurabili.
- STO1,STO2 : Comando di abilitazione dei canali STO.
- FB1,FB2 : Feedback dei canali STO.
- VOUTA,VOUTB : Test point delle uscite analogiche configurabili.

DESCRIPTIONS OF CONTROLS

- LO1,LO2,LO3,LO4 : Signaling enablement of Configurable Logic Outputs.
- LI1,LI2,LI3,LI4,LI5,LI6,LI7,LI8 : Enabling control of configurable Logic Inputs.
- AI1,AI2,AI3 : Reference $\pm 10V$ of Configurable Analog Inputs.
- PA1,PA2,PA3 : Control command of Configurable Analog Inputs.
- STO1,STO2 : Enabling control for STO channels.
- FB1,FB2 : STO channels feedback.
- VOUTA,VOUTB : Test point of configurable Analog Output.

Per ordinare / for order :

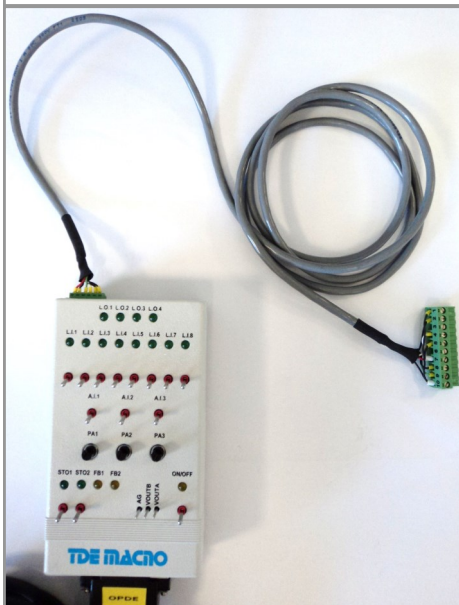
Control box : 1079OPDEMOPDE0

OPDE cable : 1COL42022X

OPDE (S.T.O.) cable : 1COL42024X

MOPDE cable : 1COL42023X

**Scatola sblocchi + cavo OPDE(S.T.O.)
Control box + OPDE (S.T.O.) cable**



**Cod. : 1079OPDEMOPDE0
+
1COL42024X**

**Scatola sblocchi + cavo OPDE
Control box + OPDE cable**



**Cod. : 1079OPDEMOPDE0
+
1COL42022X**

**Scatola sblocchi + cavo MiniOPDE
Control box + MiniOPDE cable**



**Cod. : 1079OPDEMOPDE0
+
1COL42023X**



ECS
TDE MACNO

Via dell'Oreficeria, 41
36100 Vicenza - Italy
Tel +39 0444 343555
Fax +39 0444 343509
www.bdfdigital.com