ET2001TX

Realizzata per raccogliere i comandi di base di un timone (avanti, indietro, emergenza, segnale analogico acceleratore, clacson, chiave, riduzione di velocità, freno 1 e freno 2) per poi serializzare le informazioni e inviarle tramite un cavo a 3 poli alla ET2001RX per poi interfacciarsi con l'inverter.

Caratteristiche della scheda sono:

8 Ingressi digitali 5V

2 Uscite

1 linea ausiliaria

Microcontrollore STMicroelectronics ST6 8 bit

BUS e alimentazione gestiti da scheda ET2001RX

Dimensioni PCB 57 x 40,5 mm

Peso 20g

Connettore J1 Mini-Fit maschio 90° 12poli

Pin 1 IN7

Pin 2 GND

Pin 3 OUT1

Pin 4 AUX

Pin 5 OUT0

Pin 6 IN0

Pin 7 IN6

Pin 8 IN5

Pin 9 IN4

Pin 10 IN3

Pin 11 IN2

Pin 12 IN1

Connettore J2 Weidmuller maschio 90° 3poli

Pin 1 +V & BUS

Pin 2 AUX

Pin 3 GND

Gli ingressi sono a logica negativa

contatto aperto verso GND, Livello logico 1=+5V

contatto chiuso verso GND, livello logico 0=GND

Le uscite sono a logica aperta

carico collegato tra il +V di batteria e l'uscita è aperta verso GND

carico collegato tra il +V di batteria e l'uscita è chiusa verso GND

L'uscita **OUT0** dipende dall'ingresso **IN0**

L'uscita **OUT1** dipende dall'ingresso **IN7**

L'ingresso **IN7** è prioritario sull'ingresso **IN0** ma non sull'uscita **OUT0**

Tabella Logica per ingressi IN0 e IN7

IN0	IN7	OUT0	OUT1	CMD0	CMD7
0	0	0	0	0	0
1	0	1	0	1	0
0	1	0	1	1	1
1	1	1	1	1	1

L'ingressi da **IN1** a **IN6** sono tutti indipendenti

Tabella Logica per ingressi da IN1 a IN6

INx	CMDx
0	0
1	1