

Terminal Mini

Pannello operatore per veicoli con funzioni operative o mezzi operativi

Terminal Mini è un pannello operatore per l'interfacciamento uomo-macchina (HMI: Human Machine Interface) destinato a veicoli con funzioni operative o mezzi operativi. Può essere personalizzato in base alle esigenze specifiche. L'elemento base è il display grafico con retroilluminazione a led blu, attorno al quale si possono disporre pulsanti e spie luminose utilizzando la grafica e i loghi richiesti. Tramite il display grafico è possibile visualizzare qualsiasi disegno, diagramma o messaggio di testo si voglia, oppure realizzare schermate di lavoro personalizzate in base alle funzioni della macchina.

Ha 15 ingressi a matrice per pulsanti e 12 uscite digitali di segnalazione per spie 20 mA. E' prevista come opzione incrementale una configurazione diversa, con contenitore differente, che consente di aumentare fino a 24 gli ingressi a matrice per pulsanti e fino a 24 le uscite digitali di segnalazione per spie. E' altresì prevista come opzione incrementale una scheda aggiuntiva plug-in con 3 ingressi digitali raziometrici on/off, 1 ingresso analogico e 4 uscite digitali di potenza 5 A massimo.

La struttura è costituita da un contenitore ergonomico con inserti in gomma, molto pratico da maneggiare o da fissare al mezzo attraverso una serie di accessori intercambiabili. E' previsto un pulsante di emergenza che viene reso disponibile sulla connessione.

Si interfaccia alla linea CAN-Bus del veicolo per essere gestito in via remota dalle centraline di controllo del mezzo, per ricevere informazioni dal veicolo o per realizzare il vero e proprio controllo del mezzo.



Dimensioni: 155 x 96 x 40 mm
Dimensioni display: 68 x 35 mm



- Programma operativo e programma utente totalmente aggiornabili.
- Display grafico retroilluminato a led blu.
- Ingressi a matrice per pulsanti.
- Uscite digitali di segnalazione per spie, protette contro sovra corrente, corto circuito e sovra temperatura
- Interfaccia CAN-Bus.
- Previste due opzioni incrementali.

Condizioni di impiego

Tensione di alimentazione operativa: **12 - 24V**
Assorbimento operativo solo logica: **< 0,5A**
Temperatura di esercizio: **0°C - +60°C**

Sezione di Input/Output

Ingressi a matrice per pulsanti: **15**
Uscite digitali di segnalazione per spie 20mA: **12**

Opzione incrementale, con configurazione diversa
e contenitore differente:

Ingressi a matrice per pulsanti: **24**
Uscite digitali di segnalazione per spie 20mA: **24**

Opzione incrementale, con scheda aggiuntiva
plug-in:

Ingressi digitali raziometrici on/off: **3**
Ingressi analogici risoluzione 10 bit: **1**
Uscite digitali di potenza 5A max: **4**

Sezione CAN Bus e porte comunicazione

Canale CAN Bus: **FULL CAN 2.0 A e B**
Standard del protocollo: **SAE J1939 o CAN Open**
Velocità massima: **500 Kbit/sec.**
Porta Comunicazione: **USB**

Sezione di elaborazione e display

Microprocessore: **16 bit**
Frequenza operativa: **24 MHz**
Memoria Flash: **64 Kbytes**
Display grafico monocromatico: **128x64 pixel**

Il presente documento è di proprietà della ESAGON S.r.l.. E' vietata la riproduzione totale o parziale del suo contenuto.



ESAGON S.r.l.

Via della Motorizzazione 4
Loc. Madonna dell'Olmo
Cuneo
Tel. 0171-417690 - Fax 0171-411879
www.esagon.com info@esagon.com