SAET
build up your ideas

FLEX UC3

made in Italy

Totalmente personalizzabile

- configurazione I/O
- programma
- serigrafia
- display

SAET
build up your ideas

FLEX UC3

made in Italy

VERSATILITÀ

FLEX risponde alle esigenze di automazione e controllo di piccoli impianti produttivi, attrezzature industriali fisse o mobili e a tutte le applicazioni che richiedono un dispositivo di gestione semplice ma estremamente potente. Grazie al display grafico è possibile ottenere interfacce molto efficaci, l'istallazione è rapida ed immediata.

PERSONALIZZAZIONI

FLEX è completamente personalizzabile; numero e tipo di Input/Output, membrana frontale, grafica del display, protocolli ed interfacce di comunicazione ed ovviamente il programma di controllo sarà realizzato secondo le necessità del Cliente.

AFFIDABILITÀ

FLEX rappresenta la giusta risposta alla necessità di avere un dispositivo custom con l'affidabilità di un prodotto di serie realizzato in grandi volumi diminuendo al minimo i tempi di realizzazione ed i costi di attrezzatura.

esempi applicativi

- Controllo motopompe
- Controllo motori diesel
- Controllo torri faro
- Controlli di processo
- Controllo compressori
- Interfacce uomo/macchina
- Sistemi di lubrificazione
- Controllori temporizzati
- Sistemi di ventilazione
- Sistemi di riscaldamento

caratteristiche

- Semplice installazione ed utilizzo.
- Display LCD grafico retro illuminato a led 128 x 64 pixel.
- Interfaccia grafica e testuale.
- Interfacce di comunicazione CanBus ed USB.
- Basso consumo e modalità standby.
- Ampia memoria programma e dati.
- Ottimo rapporto prezzo / prestazioni.

COMPLETAMENTE PERSONALIZZABILE

esempi misure

- Tensione, frequenza, corrente (3P-N).
- Contagiri, Livello Carburante, pressione olio.
- Temperature, umidità, flussimetri.
- Gestione batterie, soglie ed allarmi.
- Conta Ore, manutenzioni programmate.
- Gestione sensori analogici e digitali

ingressi e uscite

Descrizione	Tipico*	Massimo**
Pulsanti su frontale	5	8
Led su scheda	3	4
Input digitali	8	16
Input analogici	4	16
Output digitali (1A)	6	16
Output digitali (5A)	4	16
USB (connettore tipo B)	1	1
CANBUS	1	2
RTC (orologio calendario)	presente	presente
EEPROM (memoria dati)	128Kb	1Mb
Alimentazione	DC 8÷32V max	

Tutti gli ingressi e le uscite sono completamente protetti per sovratensione, sovracorrente e cortocircuito.

*Solo a titolo di esempio
**Alcune opzioni sono esclusive di altre

CanBus

Secondo lo standard SAE J1939 e l'interfaccia CANBUS è possibile eseguire la gestione di motori endotermici di tutti i principali costruttori. Disponiamo inoltre di numerosi altri protocolli di comunicazione per ambito industriale quali CanOpen, IsoBus e possiamo implementarne altri su specifica, siano essi standard o custom.

dimensioni

- Dimensione Pannello Frontale: 118 x 108 mm
- Dimensione scasso: 92 x 92 mm
- Protezione frontale: IP65
- Protezione posteriore: IP20

SAET nasce nel 1990 come azienda di progettazione di sistemi elettronici, hardware e software. L'unione delle pluriennali esperienze maturate nei settori dell'automazione industriale e dell'automotive, di personale altamente specializzato, ha portato in breve tempo l'attività dell'azienda a concentrarsi sullo sviluppo di sistemi custom a microcontrollore e microprocessore.
Elasticità, dinamismo, affidabilità e rapide tempistiche nello sviluppo dei progetti oggi ci contraddistinguono, permettendoci di analizzare, proporre ed applicare le tecnologie più vantaggiose in termini di costi e prestazioni, posizionandoci come partner preferenziale di importanti aziende di tutte le dimensioni operanti nei settori più diversi, industriale, civile, medicale e del severissimo automotive.

Il nostro sistema qualità è certificato dal TUV secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008 sin dall'anno 2009. Ma il nostro desiderio di crescita professionale è continuo e ci spinge sempre verso nuove sfide. Abbiamo infatti recentemente avviato le procedure per conseguire due nuove certificazioni, quella ambientale secondo la ISO EN14000 e quella per la sicurezza sui luoghi di lavoro secondo la ISO EN18000.

SAET
build up your ideas

S.A.E.T. Srl
Via Po, 13 • 12022 BUSCA (CN)• Lat. 44° 30' 1" - Long. 7° 29' 30"
Tel.:+39.0171.943959 • Fax:+39.0171.944831
www.saetsrl.com • info@saetsrl.com

TÜV SÜD ISO 9001

ITALIANO