

Ob1

Ob1 e' un innovativo PLC che unisce la flessibilita' di un hardware potente a degli strumenti di sviluppo semplici e moderni.

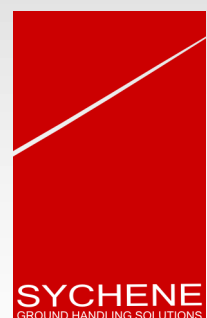
Ob1 e' potente. La ricca dotazione hw e' in grado di soddisfare anche le necessita' degli utenti piu' esigenti.

Ob1 e' completo. Ob1 non e' un semplice PLC. Ob1 e' l'unione di un PLC con un sofisticato ambiente integrato dentro il quale sarete in grado di programmare, debuggare e monitorare il vostro sistema.

Ob1 e' semplice. Dimenticate le difficolta' dei PLC classici. Un linguaggio di programmazione intuitivo ed efficace vi permettera' di trovare soluzioni semplici a problemi complessi. Un editor guidato vi guidera' nella scrittura del codice impedendovi di commettere errori. Un debugger con breakpoint, avanzamento passo-passo e finestra di watch vi aiuterà nella messa a punto dei vostri programmi.

Con Ob1 potrete finalmente affrontare problemi altrimenti impensabili per i PLC tradizionali. E diversamente dai PLC tradizionali dove anche le modifiche piu' modeste debbono essere effettuate da esperti, grazie alla semplicita' di Ob1 potrete spesso essere voi ad intervenire sui vostri programmi.

Sychene, brings intelligence to things



Caratteristiche dell'ambiente integrato

Editor con taglia/incolla, undo/redo, formattazione automatica del codice, sintassi colorata, visualizzazione del programma in diverse lingue e notazione estesa o sintetica, abilitazione/disabilitazione istruzioni, cambiamento della lingua dei menu'.

Debugger con breakpoint, avanzamento passo-passo, esecuzione di blocchi di codice, finestra di watch per monitorare lo stato degli IO, contatori, timer etc.

Caratteristiche del linguaggio di programmazione

Linguaggio procedurale ad alto livello, con timer, contatori (variabili), esecuzione concorrente, lettura e scrittura IO, forzature IO, attesa IO, salti ad etichetta, cicli etc.

Caratteristiche scheda

Tensione di alimentazione: continua da 12Vdc a 30Vdc

Ingressi: 40, cosi' ripartiti

32 ingressi digitali optoisolati con filtro software antirimbando da 0 a 255 ms e led di stato

4 ingressi digitali optoisolati senza filtro software per uso ad alta frequenza e led di stato

4 ingressi analogici da 0V a +10V con risoluzione a 10 bit

Uscite: 32, cosi' ripartite

24 uscite digitali da 500ma ciascuna con protezione elettronica dai cortocircuiti e led di stato

4 uscite digitali da 500ma l'una con protezione elettronica dai cortocircuiti per uso ad alta frequenza e led di stato

4 uscite analogiche da 0V a +10V con risoluzione a 12 bit (corrente di corto circuito 20ma)

Led di stato: 2 led indicanti lo stato di run, stop, end della scheda plc

Display: 3 display lcd 7 a segmenti per segnalazioni personalizzabili da programma

Clock: real time clock con batteria tampone (batteria venduta separatamente)

Sensore di temperatura (da -55C a +125C)

Porta seriale RS-232 19200 baud, 8bit, No parity

Porta USB

Memoria statica dati: 32Kbyte FRAM (espandibile)

Memoria programma: 128KByte (da 7000 a 30000 istruzioni programma)

Velocita': circa 1.000.000 di istruzioni al secondo

Contatori: 50 con conteggio che va da -2.147.483.646 a 2.147.483.647

Cronometri: 16 con un tempo massimo di 4.294.967.295 ms

Subroutine: fino a 32 subroutine in esecuzione contemporanea più il programma principale

Temperatura di funzionamento: da -40C a +80C

Dimensioni: 200 x 110 x 40h [mm]

Fissaggio: su guida din

Ob1 in sintesi

- Ricca dotazione hardware
- Ambiente di sviluppo moderno ed integrato
- Semplice linguaggio di programmazione ad alto livello
- Sofisticato editor guidato
- Potente debugger

Contatti

Web: ob1.it

email: info@ob1.it

Web: sychene.com email: info@sychene.com

IT:+39 333 700 25 58 CH:+41 77 401 38 79

Sychene SARL

CH-660.0.955.007-6

Rue François-Jacquier 5

CH-1225 Chêne-Bourg, Geneva

Switzerland