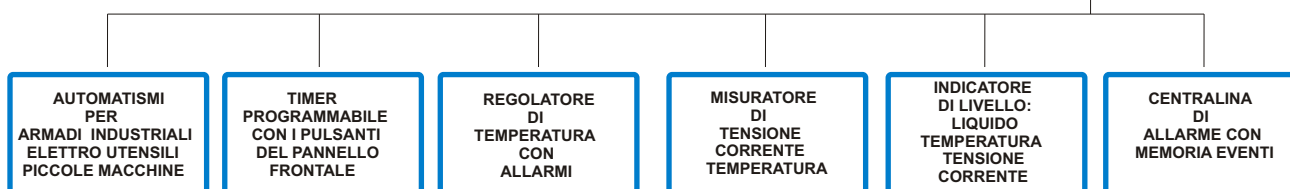


Basic PLC AUTOMAZIONE FACILE

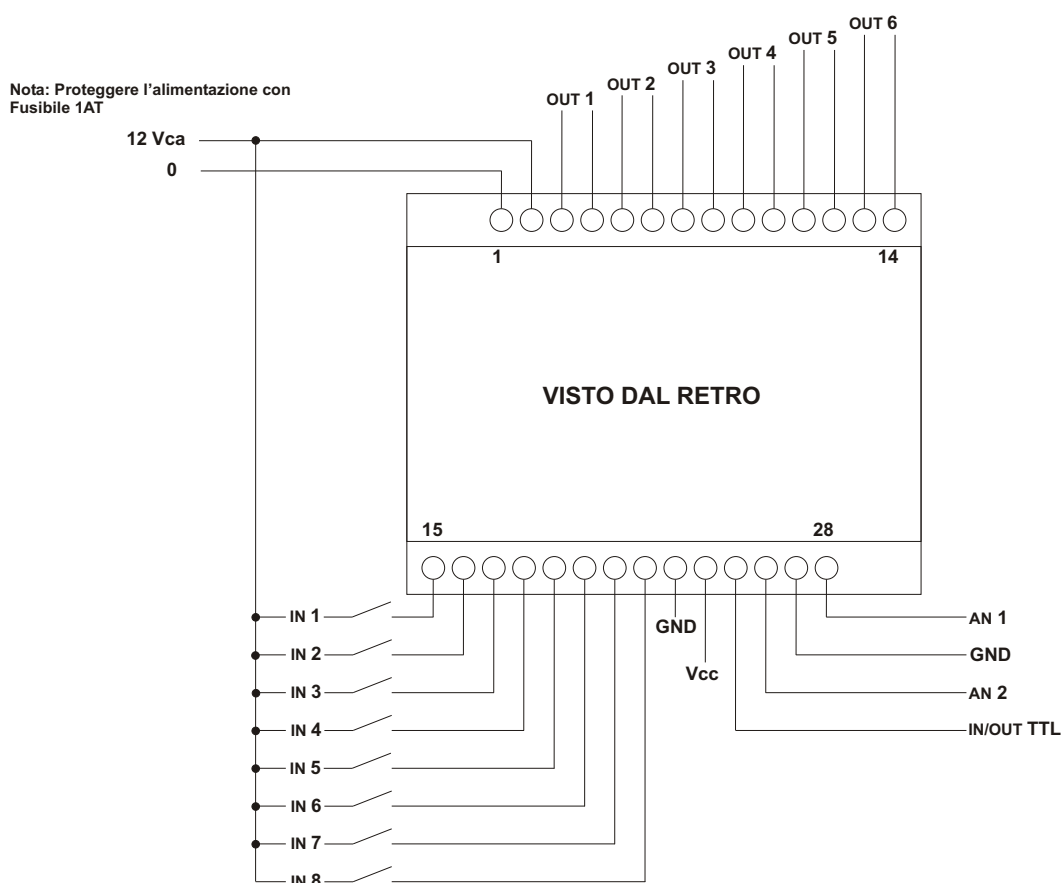
Il Basic PLC è un programmatore logico, nato per applicazioni industriali utili a risolvere e semplificare, quegli automatismi spesso obsoleti o complicati, se realizzati con impiantistica tradizionale. Sfruttando le potenzialità del microprocessore interno e la facilità di programmazione, il Basic PLC risulta particolarmente versatile; con poche righe di software è possibile creare la propria applicazione e modificarla in qualunque momento, in base alle proprie esigenze; inoltre sul display alfanumerico, possiamo visualizzare ciò che desideriamo (esempio: Contatore, timer, passo di programma, ecc).

Per risolvere qualsiasi problema di automazione sarà sufficiente definire la combinazione degli eventi (IN/OUT) e trasferire queste informazioni nella compilazione del software, in poco tempo la vostra applicazione risulterà perfettamente funzionante e replicabile per tutti i Basic PLC acquistati.

La programmazione avviene mediante interfaccia Kanda (collegata ad una porta parallela del PC) e software di sviluppo. Il frontale adesivo del Basic PLC è personalizzabile a piacimento dal cliente.



Collegamenti



Caratteristiche Tecniche

Contenitore / Dimensioni	Materiale: autoestinguente classe V0, in esecuzione da incasso Dimensioni: 96x96 mm Norme DIN43700, profondità 60mm Foratura : 92x92 mm (tolleranza -0 ... +1mm) Peso: 500 gr Grado di protezione frontale: IP54 Grado di protezione morsettiera: IP20 Etichetta antimanomissione "VOID"
Certificazione	Marchio CE
Alimentazione	8...13,2 Vca 40/60Hz oppure 9...15 Vcc Assorbimento: 350mA Temperatura di funzionamento: 0~50°C Umidità max: 90% a 20°C assenza di condensa
Processore	Atmel ATMEGA 8535 - 8AU Range di Temperatura: -40 +85 °C
Display LCD	Alfanumerico (caratteri latini) 2 righe x 16 caratt. 8 caratteri programmabili (matrice 7x5 punti) temperatura di funzionamento: 0~50°C temperatura di immagazzinaggio: -10~+60°C retroilluminazione: letto di led giallo/verdi Non idoneo per esposizione diretta continuativa ai raggi solari
Ingressi Analogici	Numero ingressi: 2 Configurabili a ponticello interno SMD (*) fra i seguenti tipi: KTY10 (**) / 0~5V / 0~10V / 0~20mA (***) (*) La fornitura standard configura un ingresso tipo KTY10 ed uno tipo 0~20mA. (**) 1000 ohm nominali a 25 °C (***) resistenza di carico da 100 ohm verso il capo 0 dell'alimentazione.
Ingressi / Uscita TTL	Tipo: Collegamento a pin I/O del microcontrollore attraverso rete di protezione a diodo zener. Uscita: 5Vcc tramite resistenza serie protezione corto circuito (470 ohm) Ingresso: livello basso max 0.7V 1,5mA Livello alto pullup interno
Ingressi Digitali	Numero ingressi: 8 Tipo: ingresso CC o CA con rettificatore a diodo e rete RC Tensione di lavoro AC: 7,2~15 Vca Tensione di lavoro DC: 4,5~21 Vcc
Ingressi a Relè	Numero uscite: 6 Tipo: contatto pulito NA (silver-cadmium oxide alloy) Tensione max: 30Vdc / 250Vac carico resistivo Corrente max: 5A (carico resistivo) a 20 °C Spegni arco a gemov: NO
Morsetti	Femmina, a vite, sezione massima del cavo 2,5mmq

Soggetto a modifiche senza preavviso

Poiché la nostra azienda è specializzata nella produzione di elettronica su specifica del cliente, siamo a vostra disposizione per ogni esigenza particolare (processori più potenti, numero e tipi diversi di ingressi / uscite, ottimizzazioni del prodotto, ecc)

Eurek SRL
Via Cellette 8/b
40026 Imola (BO)
Telefono 0542 609120
Fax 0542 609212

www.eurekelettronica.it