



Disponibile da RS Components la nuova generazione di mini-PLC Barth compatibili con Arduino

La nuova serie STG-800 di Barth Elektronik può essere programmata mediante l'IDE Arduino per consentire uno sviluppo facile e rapido

RS Components (RS), distributore globale di prodotti di elettronica e manutenzione, ha presentato la serie STG-800 di mini-PLC a marchio [Barth Elektronik](#), programmabile mediante il noto software [Arduino](#).

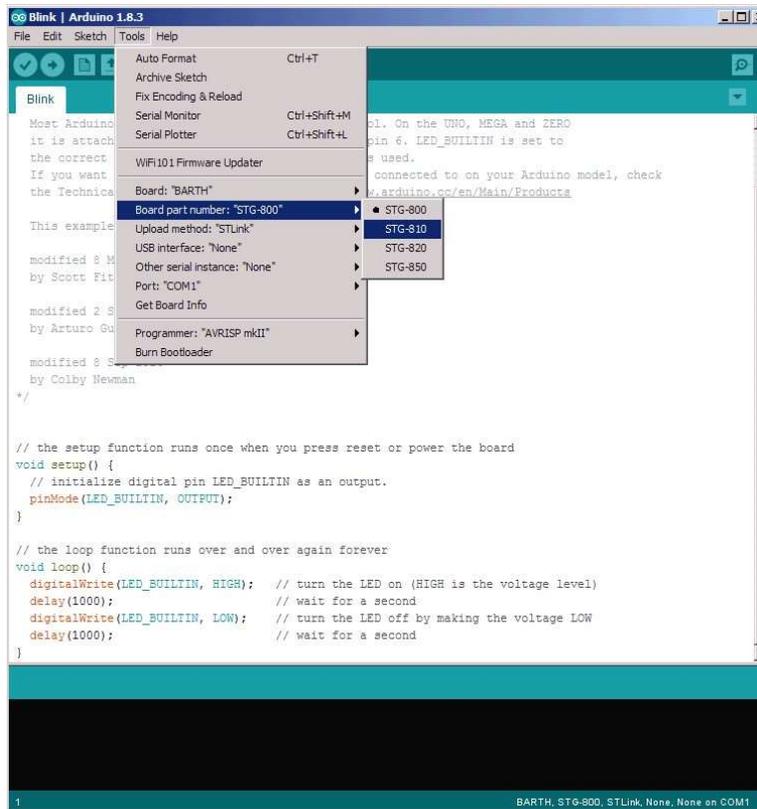


RS è il distributore globale dei mini-PLC serie STG-800 che offrono una programmazione dei microcontrollori orientata all'hardware, con un consumo di corrente minimo e un fattore di forma ridotto. Queste unità sono la soluzione ideale per una serie di applicazioni che non richiedono l'uso di PLC troppo potenti. I mini-PLC sono perfetti per l'utilizzo in vari settori, tra cui automazione industriale e degli edifici, tecnologia automotive e navale, formazione tecnica/universitaria ed elettrodomestici.

Barth fornisce anche una patch software gratuita per l'ultimo IDE (Integrated Development Environment) Arduino, a supporto di tutti i modelli della serie STG-800. I tre mini-PLC STG-800 sono dotati di un processore ARM® Cortex® a 32 bit che garantisce un cambiamento radicale in termini di prestazioni. Inoltre i dispositivi possono essere programmati mediante il software miCon-L, mentre per la programmazione in modalità open-source è necessaria la suite software



KEIL® µVision. Tutti i PLC sono dotati di 10 I/O e di un'interfaccia CAN per la comunicazione con dispositivi esterni.



L'STG-800 offre cinque ingressi digitali, tre ingressi analogici configurabili da 0 a 30 V c.c. con ADC a 12 bit, un contatore di eventi con ingresso da 25 kHz e un contatore di impulsi e frequenza con ingresso da 40 µs, cinque uscite di potenza a stato solido (fino a 1,5 A), quattro high-side e una low-side in grado di supportare anche un'uscita di potenza PWM a 16 bit da 1 Hz a 25 kHz. Il modello STG-810 è anche dotato di una porta IrDA a infrarossi per la comunicazione con il programmatore di parametri PG-65. Infine l'STG-820 presenta le stesse caratteristiche del modello STG-810, ma è dotato di un'uscita analogica da 0-5 V al posto della PWM. I tre PLC sono dotati di connettori, template open-source, della suite software miCon-L, manuale e programmi campione, tutti scaricabili dal sito.

I mini-PLC serie STG-800 Barth sono disponibili da RS nelle regioni EMEA e APAC.



Chi è RS Components

RS Components e Allied Electronics sono marchi commerciali di Electrocomponents plc, il maggiore distributore mondiale di prodotti di Elettronica, Manutenzione e Industriali.

Il Gruppo è presente con sedi operative in 32 Paesi e, attraverso Internet e i cataloghi cartacei, distribuisce una gamma di oltre 500.000 prodotti a più di 1 milione di clienti in tutto il mondo, evadendo più di 50.000 ordini al giorno.

Gli articoli distribuiti, provenienti da oltre 2.500 fornitori leader, includono componenti elettronici, elettrici, prodotti di automazione e controllo, meccanici, strumenti di misura, utensili e prodotti di consumo.

Electrocomponents è quotata alla Borsa di Londra (London Stock Exchange) e ha chiuso lo scorso anno fiscale il 31 marzo 2017 con un fatturato di 1,51 miliardi di Sterline.

www.rs-components.com

Maggiori informazioni sono disponibili su:

RS Components Italia: it.rs-online.com

Gruppo RS Components: rs-online.com

Electrocomponents plc: www.electrocomponents.com

DesignSpark: www.designspark.com

Twitter: @RSComponents; @alliedelec; @designsparkRS

Linkedin: <http://www.linkedin.com/company/rs-components>

