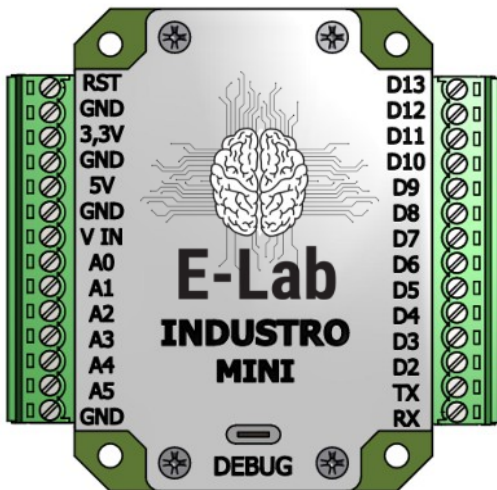


INDUSTRO MINI

Board Elettronica Industriale basata su ATmega328



“La potenza di un Atmega 328, la robustezza di un’industriale. Programma con facilità, alimenta con affidabilità.”



Diamo forma alle tue idee.

Contattaci per sviluppare insieme il tuo prossimo progetto di elettronica o prototipazione.

Con E-Lab, innovazione e affidabilità si incontrano per creare soluzioni su misura.

Questa scheda è progettata per l'automazione industriale, offrendo la flessibilità e la familiarità di una programmazione simile a quella di una piattaforma Arduino, ma con un design robusto e pensato per ambienti industriali. Basata su un microcontrollore ATmega328, la board mantiene un'interfaccia di programmazione compatibile con l'IDE Arduino e utilizza un pratico connettore USB-C.

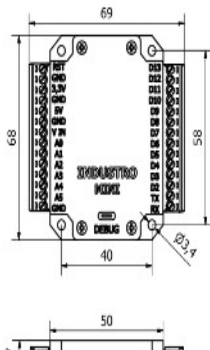
Caratteristiche Principali:

Alimentazione estesa: 12-36V, ideale per ambienti industriali.

Uscita secondaria: Offre un'uscita a 5V 2A per alimentare altri dispositivi.

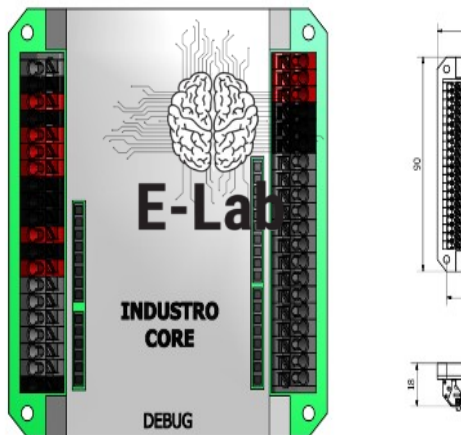
Programmazione intuitiva: Programmazione semplice e nota, simile a quella di Arduino, ma con robustezza industriale.

In poche parole, questa board unisce la semplicità di programmazione che conosci già a una piattaforma pensata per l'uso professionale e affidabile in contesti industriali.



INDUSTRO CORE

Board Elettronica Industriale con connettori a molla basata su ATmega328 con connettore shield



**“Cablaggio semplice, espansione immediata.
Connettori a molla e compatibilità totale con i tuoi
shield preferiti.”**



Diamo forma alle tue idee.
Contattaci per sviluppare insieme il tuo prossimo
progetto di elettronica o prototipazione.
Con E-Lab, innovazione e affidabilità si incontrano per
creare soluzioni su misura.

Questa scheda è stata progettata per offrire una soluzione robusta e flessibile per l'automazione industriale, mantenendo la semplicità di programmazione di un ambiente Arduino. Basata su ATmega328, questa board include connettori a molla da 3,5 mm per un cablaggio rapido e sicuro, senza l'uso di utensili.

Caratteristiche Principali:

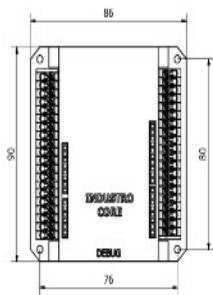
Alimentazione estesa: 12-36V, perfetta per ambienti industriali.

Uscita secondaria: Fornisce un'uscita a 5V 5A per alimentare dispositivi aggiuntivi.

Connettori a molla: I connettori a molla da 3,5 mm garantiscono un collegamento veloce e affidabile.

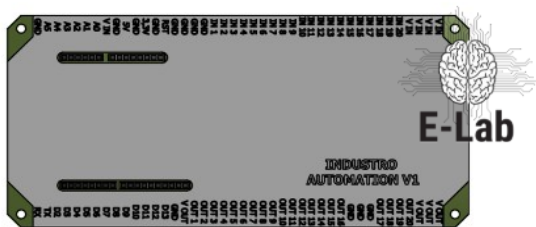
Compatibilità Shield: La scheda è dotata di una connessione aggiuntiva compatibile con tutti gli shield Arduino in commercio, offrendo così una grande espandibilità.

In sintesi, questa board unisce la programmabilità intuitiva a una struttura industriale, con la praticità dei connettori a molla e la flessibilità di poter utilizzare gli shield Arduino esistenti.



INDUSTRO AUTOMATION V1

Board Elettronica Industriale con Connettori a Vite, Espansione
Shield e Uscite a Stato Solido



**“Versatilità senza compromessi: connettori a vite,
espansione shield e uscite a stato solido. Tutto in una
sola scheda.”**



Diamo forma alle tue idee.

Contattaci per sviluppare insieme il tuo prossimo
progetto di elettronica o prototipazione.

Con E-Lab, innovazione e affidabilità si incontrano per
creare soluzioni su misura.

Questa scheda unisce la facilità di programmazione tipica di una piattaforma Arduino, basata su ATmega328, con la robustezza e la versatilità richieste in ambito industriale. È dotata di connettori estraibili a vite (passo 3,5 mm) per un cablaggio affidabile e di un connettore di espansione compatibile con tutti gli shield Arduino, offrendo grande flessibilità.

Caratteristiche Principali:

Alimentazione estesa: Range 12-36V per adattarsi a contesti industriali.

Uscita secondaria: 5V 5A per alimentare dispositivi aggiuntivi.

Connettori a vite: Robusti connettori estraibili per un cablaggio sicuro.

Espansione Shield: Compatibile con tutti gli shield Arduino in commercio.

Uscite e Ingressi a Stato Solido:

16 uscite a livello alto con alimentazione separata, ideali per pilotare carichi esterni in modo affidabile.

4 uscite a livello basso alimentate direttamente dalla board.

20 ingressi optoisolati che accettano segnali tra 12 e 36V, garantendo una perfetta integrazione con sistemi industriali.

In sintesi, questa board rappresenta una soluzione completa e versatile per l'automazione, combinando programmabilità, espandibilità e una gestione solida di ingressi e uscite.

