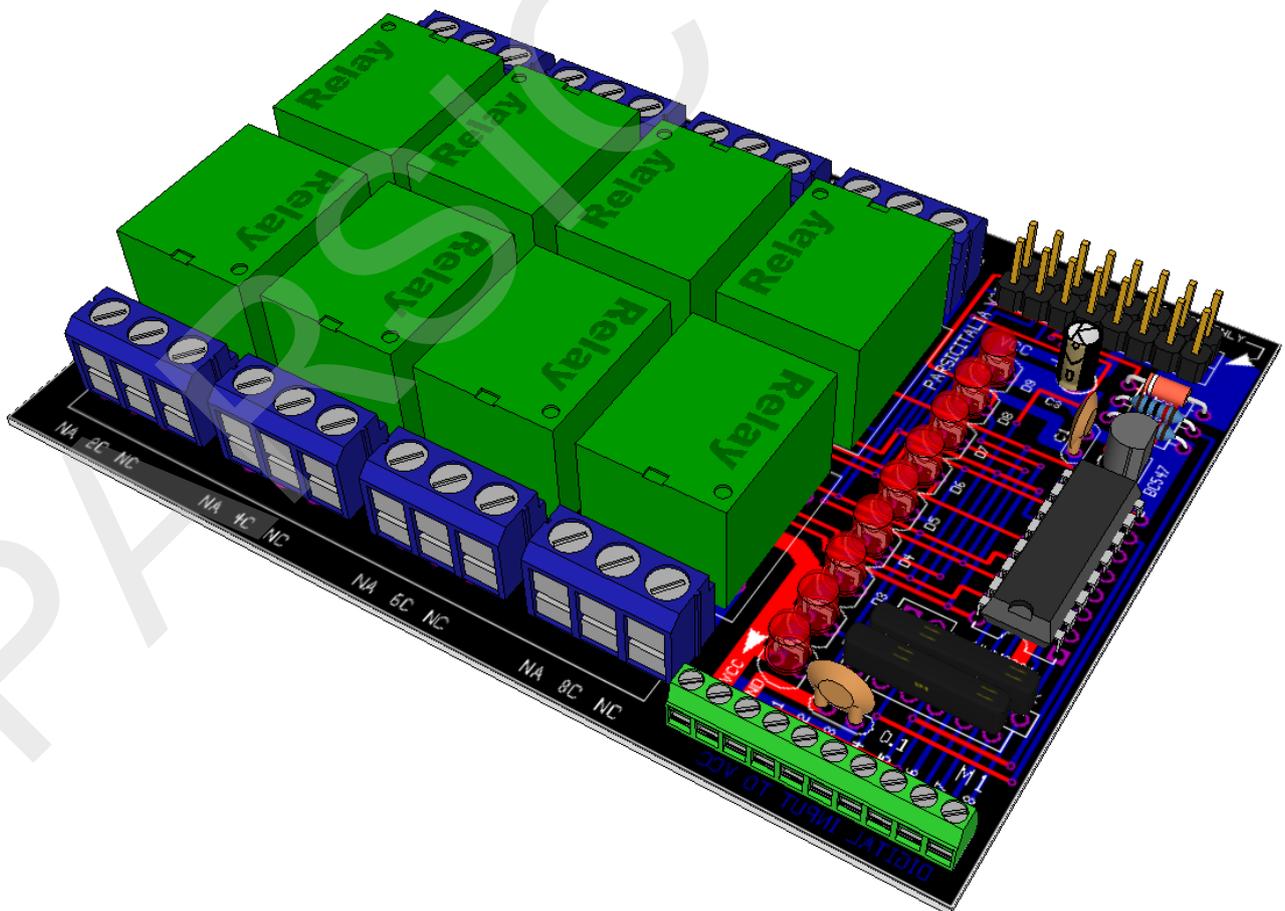




V32RL8 Relay module



Nota informativa

Le informazioni contenute sul presente manuale tecnico sono state verificate con attenzione. **Parsic Italia** non assume alcuna responsabilità per danni, diretti o indiretti, a cose e/o persone, derivanti da errori, manomissioni e omissioni, e dall'uso improprio del presente manuale .

Prima di eseguire qualsiasi intervento, l'utilizzatore si assume ogni responsabilità per l'impiego di questo prodotto **OEM. Parsic Italia, con sede a Savio di Cervia (Ra) , non risponde in alcun modo di possibili danni** materiali e fisici derivanti da tale impiego. **Parsic Italia si riserva il diritto di cambiare o modificare in qualunque momento il contenuto del presente** manuale e/o la modifica del prodotto senza alcun obbligo di avviso. I componenti elettronici ed elettrici impiegati, sono particolari costruttivi dei rispettivi marchi produttori a cui l'utente dovrà fare riferimento attraverso i corrispondenti data book. Il particolare costruttivo del prodotto è proprietà mentale di **Parsic Italia ed è protetto da copyright. E' vietata la** riproduzione, anche parziale, di questo manuale, su qualunque tipo di supporto universalmente conosciuto; la pubblicazione sui circuiti internet, della versione integrale e non modificata, deve prima essere autorizzata da **Parsic Italia**.

Impiego

Questa scheda può essere impiegata in associazione con sistemi a microcontrollore che necessitano di un supporto relè sulle uscite digitali . Questa scheda trova applicazione come scheda accessoria nei sistemi di sviluppo a microcontrollore. Può alimentare carichi resistivi fino a 10 Ampere ed, in in AC1, fino a 7 Ampere

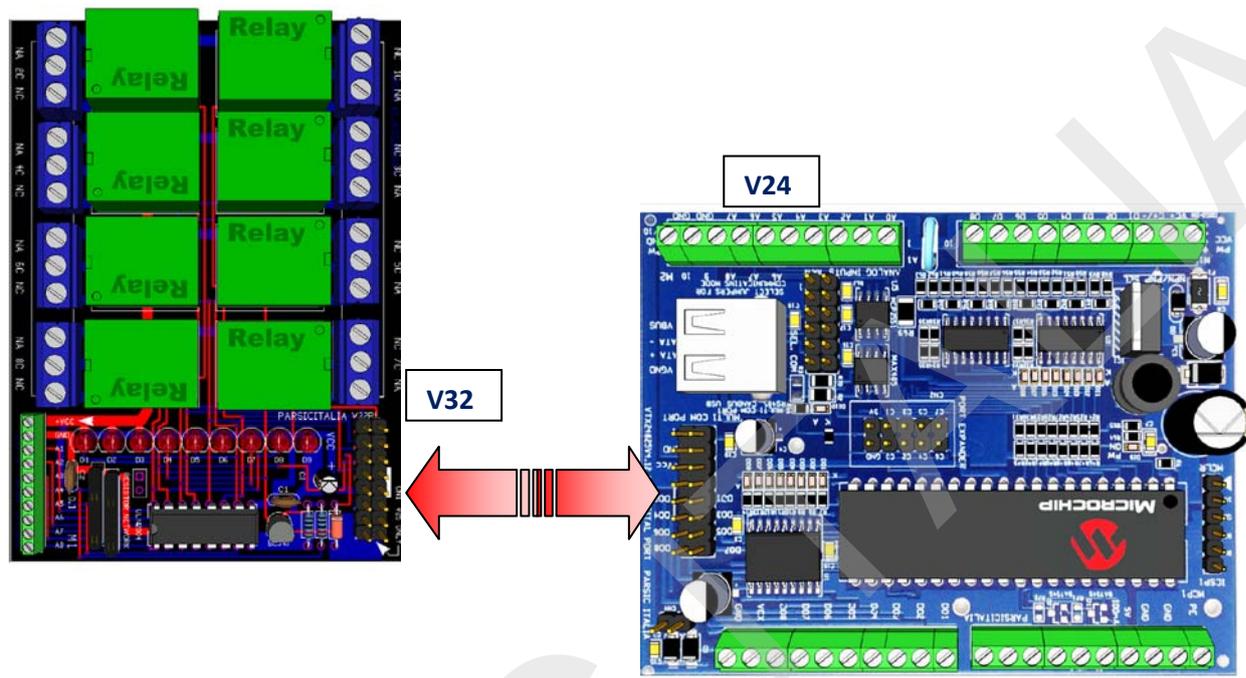
NORMA DI SICUREZZA Avvertenze generali

L' impiego di questo dispositivo **OEM**, è rivolto a personale specializzato e/o qualificato, in grado di interagire con il prodotto in condizione di sicurezza per le persone, macchine ed ambiente, in pieno rispetto delle **Norme di Sicurezza e salute. In ambito didattico**, gli allievi saranno guidati dal personale docente in grado di indicare le operazioni necessarie per operare in piena sicurezza. L'installazione del prodotto, montaggio, smontaggio, aggiustaggio ,presume la conoscenza, da parte dell'utente, delle **Norme di Sicurezza e delle Norme Tecniche legate al tipo di attività in atto. Pertanto**, saranno adottate tutte le misure necessarie alla protezione ed incolumità personale di chi opera. L'impiego di questo prodotto è consigliato su un sistema elettronico **a limitato preventivo di spesa, e l'operatore** è già edotto sulle problematiche tecniche indotte dalla modifica dei circuiti in cui si opera.

V32RL8 Relay module

Interfaccia di uscita digitale relè per la trasmissione elettrica dei segnali tra MCU/MPU e campo.

La scheda è progettata per funzionare con gran parte delle schede a microcontrollore, di varie marche. Dalle dimensioni molto contenute, può essere installata su guida DIN adottando l'apposito cover plastico cod. V32RL8SP.3000F. E' prodotta nelle versioni standard 12V ma a richiesta sono disponibili versioni a 5V e 24V. Si collega al controller per mezzo di jumper a filo. Può essere impiegata in abbinamento alla scheda [V24](#), di nostra produzione, connettendola con il flat-cable al connettore CN1.



Il collegamento con **Arduino**, **STM**, **Freescale**, **Raspberry**, ecc si effettua per mezzo di Jumper wire **M-F** facilmente reperibili sul nostro sito Parsic Italia /prodotti/ laboratorio o nel circuito internet.

Applicazioni della scheda :

- Sistemi di Automazione, Domotica, Robotica
- Antifurti
- Automotive
- Progettazione
- Didattica

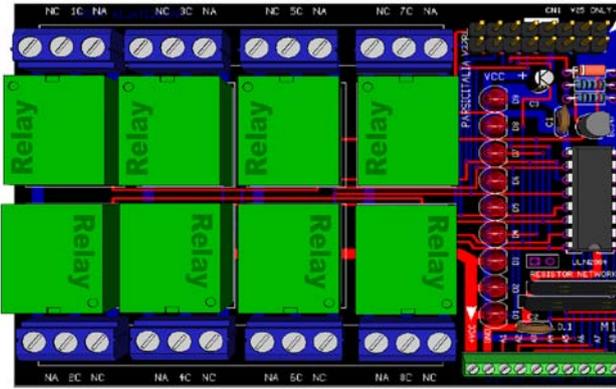
Caratteristiche tecniche :

- Alimentazione 12V (opzionale 5V e 24V)
- 8 ingressi digitali, 3-5V TTL pull-up, collegamento a vite**
- 8 uscite digitali su relè 10 Amp* con indicatore di stato a LED e contatto NANC
- 1 supporto guida DIN opzionale
- Dimensioni 10 x 72 x 20 mm

* 10Amp su carico resistivo 7Amp su carico induttivo AC1

** La commutazione di relè può avvenire tramite MCU/MPU o manualmente attraverso un comando diretto.

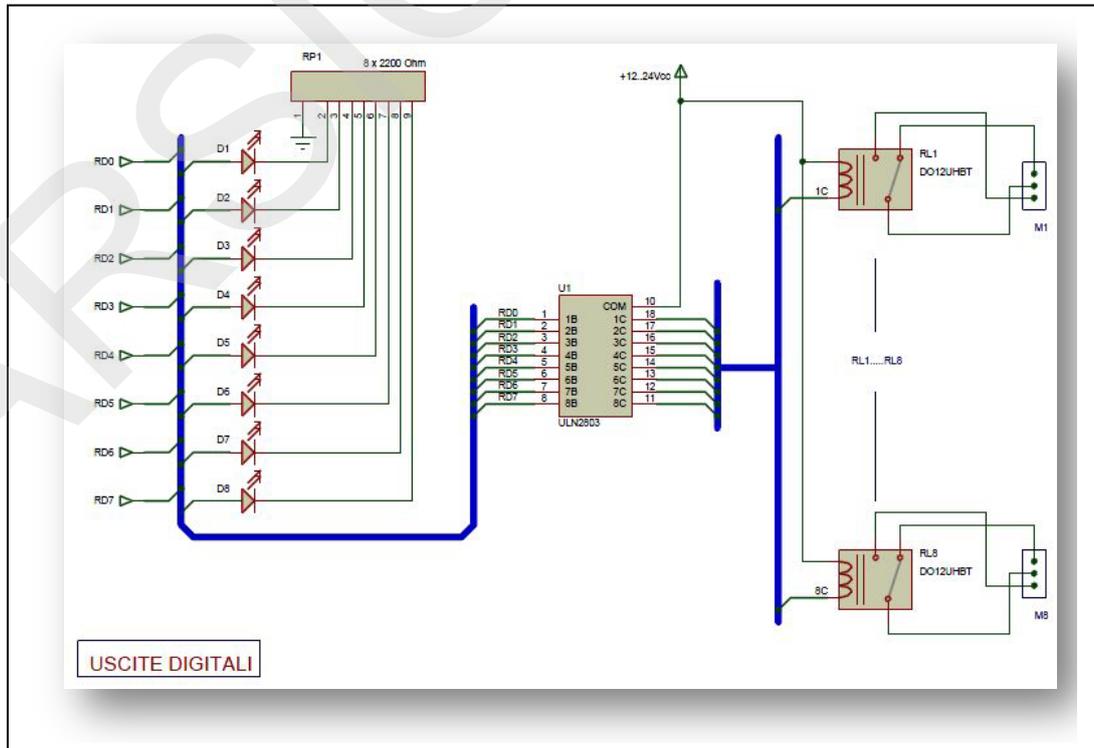
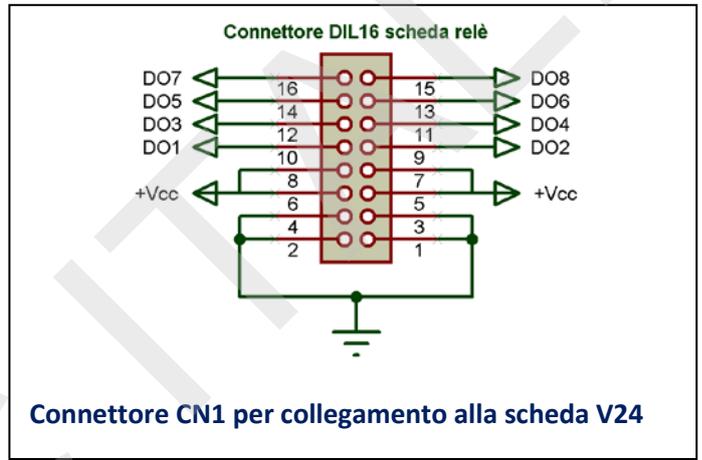
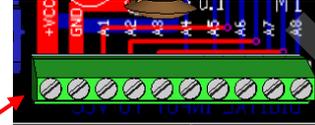
Connessioni



M1	FUNZIONE	STATO
1	VIN 12V	LED1 ON
2	GND	
3	IN 1	RL1 OFF-ON
4	IN2	RL2 OFF-ON
5	IN3	RL3 OFF-ON
6	IN4	RL4 OFF-ON
7	IN5	RL5 OFF-ON
8	IN6	RL6 OFF-ON
9	IN7	RL7 OFF-ON
10	IN8	RL8 OFF-ON

M1 ↑

M1-1



Schema elettrico