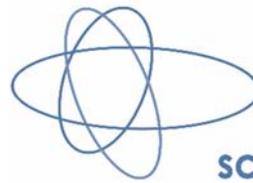
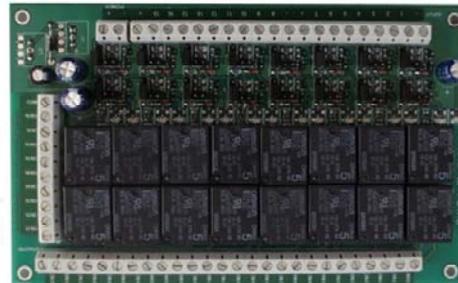


IPSES S.r.l.

Scientific
Electronics



IPSES
scientific electronics



IPSES SCHEDA DI ESPANSIONE RELÈ I/O

Modulo di interfaccia costituito da 16 ingressi digitali in grado di controllare 16 uscite a relè SPDT da 5A

La scheda **RELÉ-IO** è un modulo di interfaccia costituito da 16 ingressi digitali in grado di controllare 16 uscite a relè SPDT da 5A @ 250V_{AC} o 5A @ 24V_{DC} ciascuna.

La scheda è disponibile in due modelli che differiscono tra loro per la tipologia di connessione delle uscite a relè:

- Scheda **RELÉ-IO**: le 16 uscite sono suddivise in due gruppi da 8 con contatto COM condiviso e contatti NC ed NO entrambi disponibili

- Scheda **RELÉ-IO-SEL**: le 16 uscite sono indipendenti, per ciascun relè è disponibile il contatto COM e il contatto NC o NO, secondo la configurazione impostata.

Questo modulo può essere utilizzato come espansione per qualsiasi scheda di I/O, trasformandone le uscite (fino ad un massimo di 16 di tipologia *open-collector*, TTL oppure a contatti liberi) in 16 uscite a relè con contatto NO e NC.

Per poter funzionare la scheda necessita di una alimentazione esterna. La scheda è disponibile con alimentazione esterna da 5V_{DC} (modello **RELÉ-IO-5**) o con alimentazione compresa tra 7V_{DC} e 24V_{DC} (modello **RELÉ-IO-24**).

La scheda è in formato standard Eurocad (100 x 160 mm) e può essere fornita montata su guida DIN aperta

Relè-IO è ideale per ottenere 16 uscite di potenza pilotate dalle uscite digitali optoisolate delle schede di I/O prodotte dalla IPSES.



Caratteristiche tecniche generali:



Alimentazione: esterna, a 5V_{DC} o da +7V_{DC} a +24V_{DC}, a seconda del modello (RELÉ-IO-5-(SEL) o RELÉ-IO-24-(SEL))

Corrente massima assorbita: 1,5A @ 5V_{DC}

Temperatura di funzionamento: da 0 a + 60°C

Temperatura di immagazzinamento: da -40°C a + 85°C

Dimensioni: *European format card* (100 x160 mm) (6.30 x 3.74 pollici) h. 20 mm

Ingressi: sedici ingressi digitali

Massima tensione applicabile:

5 V_{DC}

Impedenza d'ingresso:

100 kohm oppure 2.2Kohm (a seconda della configurazione dei *jumper*)

Livello logico *LOW*:

< 1.0V_{DC} o 1.8V_{DC} (a seconda della configurazione dei *jumper*)

Livello logico *HIGH*:

> 1.6V_{DC}

Uscite: sedici uscite a relè SPDT

Massima tensione di commutazione per ogni uscita: AC – 250V_{AC}

Massima corrente per ogni uscita:

DC – 24V_{DC}

AC – 5A @ 250V_{AC}

DC – 5A @ 24V_{DC}

Massima potenza di commutazione per ogni uscita: AC – 625VA

DC – 120W

Resistenza di contatto:

100 mohm max.

Tempo di ritardo di attivazione:

10 ms max.

Tempo di ritardo di rilascio:

5 ms max.

Resistenza di isolamento:

1000 Mohm minimo (@500V_{DC})

Protezione: diodo di protezione contro cortocircuiti e inversione di polarità sull'alimentazione.

CODICE PRODOTTO

Codice	Descrizione
RELÉ-IO-5	Scheda di espansione per schede di I/O con alimentazione a +5V _{DC}
RELÉ-IO-24	Scheda di espansione per schede di I/O con alimentazione da +7V _{DC} a +24V _{DC}
RELÉ-IO-5-SEL	Scheda di espansione per schede di I/O con uscita configurabile (NC/NO) con alimentazione a +5V _{DC}
RELÉ-IO-24-SEL	Scheda di espansione per schede di I/O con uscita configurabile (NC/NO) con alimentazione da +7V _{DC} a +24V _{DC}

SUPPORTO TECNICO

I nostri tecnici sono disponibili o telefonicamente al: (+39) 02 320629547
o al seguente indirizzo mail: support@ipses.com

SOLUZIONI CUSTOM

Su richiesta, IPSES sviluppa schede di I/O completamente customizzate e software di controllo su specifiche del cliente

SERVIZI DISPONIBILI

Installazione e Setup
Cablaggio
Servizi di manutenzione
Supporto per applicazioni specifiche
Supporto Hardware
Estensioni di Garanzia

CONTATTI: IPSES S.r.l.
Scientific Electronics

Centro di Ricerca e Sviluppo:
Via Lazzarotto, 10
20020 CESATE (MI) ITALY

+39.02.394.49.519 ph
+39.02.700.403.170 fax
www.ipses.com info@ipses.com

