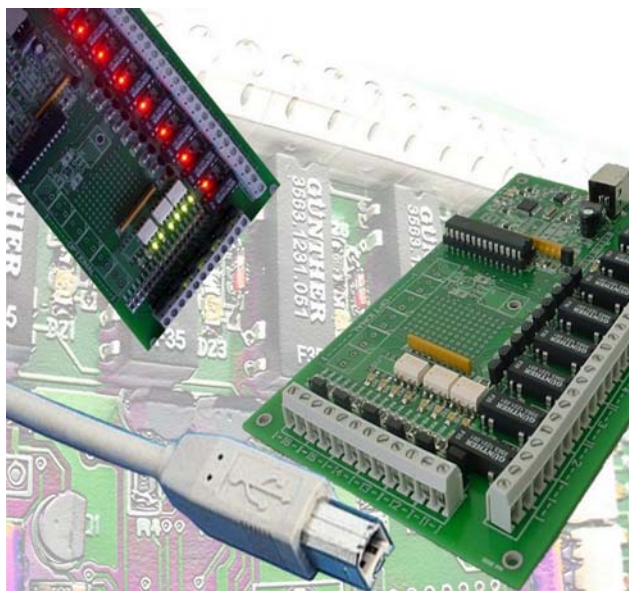


IO-69-USB

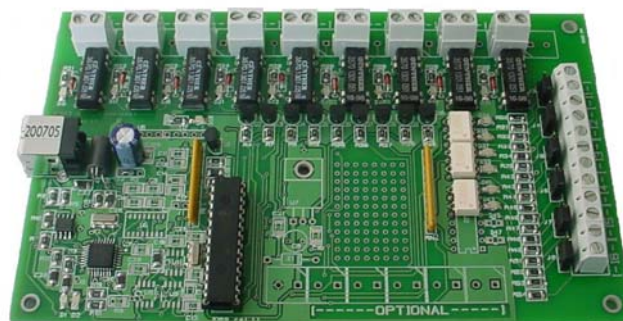
Scheda input/output a 6 ingressi e 9 uscite con interfaccia USB



IO-69-USB è una scheda di gestione di sei ingressi optoisolati e nove uscite, con interfaccia USB. Di semplice utilizzo, anche grazie ai *driver* d'installazione e alle librerie *software* di cui è dotata. **IO-69-USB** risponde nel modo più efficace e immediato alle esigenze di acquisizione di segnali digitali e di comando di segnali di potenza da PC in ambito industriale. L'implementazione di controlli *hardware*, inoltre, permette di gestire situazioni di emergenza. Per la protezione e la sicurezza degli strumenti connessi a questa scheda, è stato implementato un comando di timeout, con cui si può configurare che tutte le uscite siano disattivate nel caso trascorra un predefinito intervallo di tempo senza che venga impartito alcun comando al dispositivo.

Inoltre, vi è la possibilità di programmare l'attivazione di ciascuna uscita in base a delle configurazioni di ingresso definibili dall'utente: IO-69 opera in tal caso da dispositivo di controllo di logica programmabile.

Grazie all'uso dell'interfaccia USB, **IO-69** consente velocità, indipendenza dell'hardware e massima flessibilità nel numero di schede collegabili. Realizzata con dimensioni standard *European Format Card* per poter essere facilmente integrata nei più diversi sistemi, la scheda ha, inoltre, tutti gli ingressi e le uscite isolate galvanicamente per proteggerla e ridurre eventuali disturbi elettromagnetici, migliorandone affidabilità e qualità.



IO-69 viene fornita con un driver e un software di interfaccia per l'ambiente Windows.

Caratteristiche tecniche generali:

Alimentazione:	autoalimentata da USB
Temperatura di funzionamento:	da 0 a + 60°C
Temperatura di immagazzinamento:	da -40°C a + 85°C
Tensione d'isolamento tra bobina e contatti:	500Vdc.
Dimensioni:	<i>European format card</i> (100 x160 mm)
Ingressi:	6 ingressi optoisolati, con tensione selezionabile indipendentemente per ogni ingresso a 5/12/24 Vdc.
Uscite:	9 uscite a doppio contatto (SPDT) da 0,5A, 70 Vac/100Vdc. 9 uscite a singolo contatto (SPST) da 1A, 100 Vac/dc.
USB:	1 porta USB tipo B, compatibile USB 2.0

Caratteristiche tecniche degli ingressi

Numero di ingressi:	sei
Tensione operativa:	selezionabile indipendentemente per ogni ingresso: 5V/12V/24V (DC)
Protezione:	optoisolatori con tensione di isolamento operativa massima di 2.500Vrms
Connettori:	morsetti

Caratteristiche tecniche delle uscite

Numero di uscite:	nove
Tipologia (versione SPDT):	doppio contatto; massima corrente di commutazione 0,25A; massima corrente di carico 0,5A; massima tensione di <i>switch</i> 70Vac/100Vdc, libero da potenziale; massima resistenza di contatto 200m Ω
Tipologia (versione SPST):	singolo contatto; massima corrente di commutazione 0,5A; massima corrente di carico 1A; massima tensione di <i>switch</i> 100Vac/dc, libero da potenziale; massima resistenza di contatto 150m Ω
Connettori:	morsetti

Lo stato degli ingressi e delle uscite è mostrato mediante dei LED montati sulla scheda

Controllo *Timeout* configurabile per disattivare tutte le uscite se non vengono ricevuti comandi dall'*host*

Caratteristiche tecniche della porta USB

- Una porta tipo B alimentata autonomamente per il collegamento all'*host*.

- Possibilità di collegare fino a 256 schede per un massimo di 1536 ingressi e 2304 uscite



Contatti

IPSES s. r. l.

Sede operativa e centro di sviluppo:

via Trieste, 48
20020 Cesate (MI)
Italy

tel. +39 02 99068453
fax +39 02 700403170
e-mail: info@ipses.com
<http://www.ipses.com>

