

**DIN-100FAST**

## Regolatore Elettronico Per Valvole Proporzionali Singolo Solenoide In DIN 43650 Con Connettore Amplificato Per Comando Veloce Per Valvole ON/OFF

Il comando DIN-100 è nato per pilotare valvole proporzionali con un solo solenoide ad anello aperto (valvole che non hanno il trasduttore di posizionamento interno). Il regolatore è integrato in una scatola DIN 43650 da montare direttamente sulla valvola.

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

#### ELETTRICHE

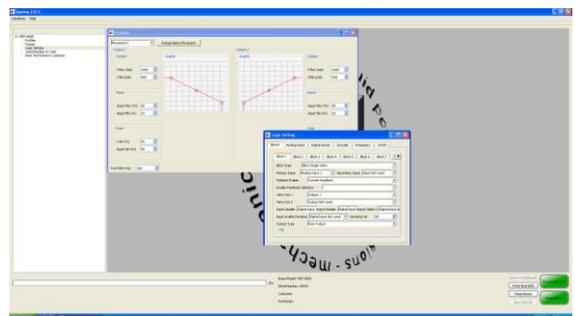
ALIMENTAZIONE:.....da 8V @ 30V  
 AUTOCONSUMO:.....18mA @ 12V  
 Ingresso TENSIONE POTENZIOMETRO:.....+ 0-Vcc  
 VALORI POTENZIOMETRO CONSIGLIATI:.....4K7/10K  
 RIFERIMENTO D'INGRESSO:...Ingresso digitale da 0 a +Vcc  
     Soglia del segnale d'ingresso regolabile fra 0-5V  
 MASSIMA CORRENTE DI USCITA .....2,5 A  
 REGOLAZIONE Duty Cycle Output:.....0 – 100%  
 Frequenza PWM:.....30Hz- 330Hz  
 Tempo di risposta uscita.....2-5ms  
 RISOLUZIONE PWM:.....9 Bit  
 TOLLERANZA :.....+/-2%  
 CAMPO DI TEMPERATURA:.....-15°C ÷ +70°C  
 TERMINAZIONI INTERNA:.....conn M12 -08PMMS-SH8001  
 USCITE PROTETTE AL CORTOCIRCUITO

#### MECCANICHE

CONTENITORE.....GreylandDR55  
 COPERCHIO PROTEZIONE:.....Nylon vetro  
 RESISTENZA DEI CONTATTI:.....<4mOhm  
 SERRACAVO:.....Pg9  
 DIAMETRO CAVO:.....5X0,50  
 GRADO DI PROTEZIONE:.....IP65  
 CLASSE DI ISOLAMENTO:.....VDE0110  
 COLORE CONNETTORE:.....Nero  
 GUARNIZIONE  
 PIATTA O PROFILO:.....Gomma Nitrilica -40 +90°C  
     .....Silicone -40 +125°C

#### PROGRAMMAZIONE PARAMETRI Duty Cycle Output

Riferimento d' Ingresso, PWM di lavoro,  
 Regolazione soglia del segnale d'ingresso (da 0 a 5V in percentuale 0%  
 = 0V , 100% = 5V )



**DIN-100FAST**

## **Regolatore Elettronico Per Valvole Proporzionali Singolo Solenoide In DIN 43650 Con Connettore Amplificato Per Comando Veloce Per Valvole ON/OFF**

### **CONNESSIONE CAVO E CONNETTORE DIN :**

- BIANCO: + ALIMENTAZIONE 10@30VDC .....	<b>1</b>
 MARRONE: - MASSA .....	<b>2</b>
 VERDE: 5VDC .....	<b>4</b>
 GIALLO: SEGNALE Ingresso .....	<b>3</b>
 GRIGIO: MASSA (GND)	

**PRODOTTO CONFORME ALLA DIRETTIVA EUROPEA RHOS  
2002/95/CE**

**Codice Articolo: F00168-B313-FST**

### **FUNZIONAMENTO**

Il regolatore DIN-100 è integrato in una scatola DIN 43650 che consente la rapida connessione direttamente sulla valvola, grazie alla completa resinatura può garantire un'alta affidabilità anche nelle condizioni più estreme.

Al superamento della soglia da parte del segnale d'ingresso, in uscita viene applicato un segnale PWM con Duty Cycle corrispondente a quello impostato.

La soglia di ingresso, il Duty Cycle e la frequenza del segnale in uscita sono programmabili.

Sono state previste protezioni contro il cortocircuito in uscita, limitazione della corrente in caso di sovratemperatura e protezione contro l'inversione di polarità dell'alimentazione.

### **TARATURA**

Il din-100 può essere regolato secondo le proprie esigenze tramite il programmatore palmare PES93C46 o tramite PC grazie ad un software relativo su piattaforma windows.

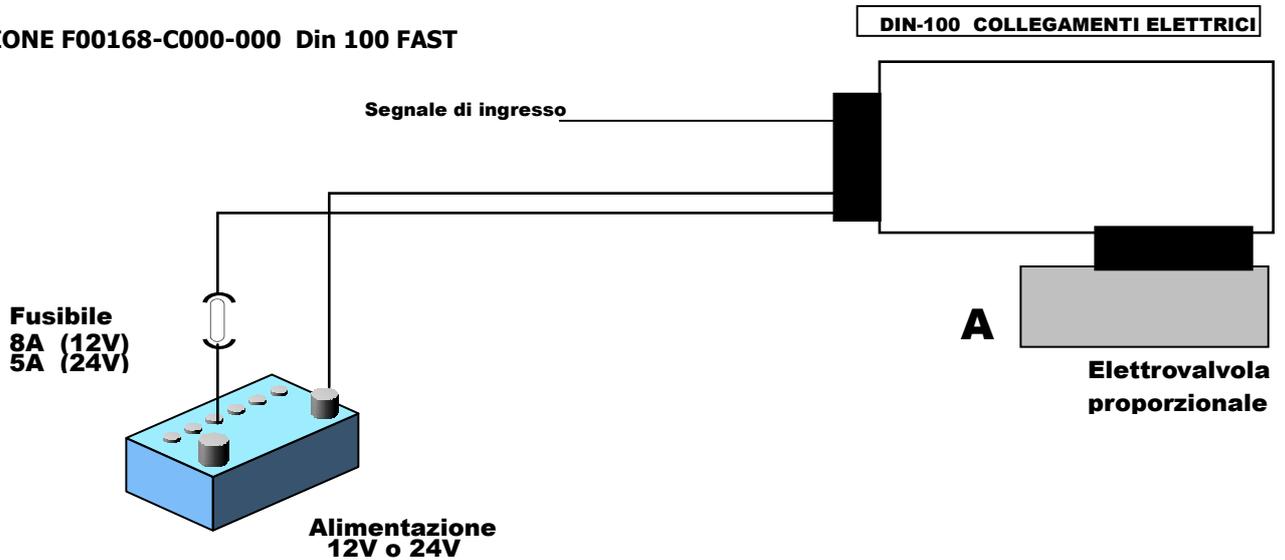
E' possibile fornire il DIN-100 già pre- tarato su specifica del cliente.



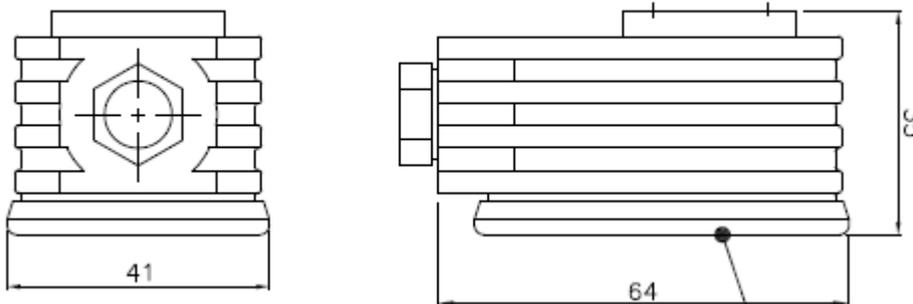
**DIN-100FAST**

## Regolatore Elettronico Per Valvole Proporzionali Singolo Solenoide In DIN 43650 Con Connettore Amplificato Per Comando Veloce Per Valvole ON/OFF

**INSTALLAZIONE F00168-C000-000 Din 100 FAST**



**DIMENSIONI**



L'azienda non si assume nessuna responsabilità per eventuali errori che potrebbero essere presenti in questo documento e si riserva anche il diritto di modificare le descrizioni e dati senza preavviso.

