

PIO-CAN



Funzioni a secondo del livello di ampliamento:

- 1. Controllo del filtro:** Pressione dei gas di scarico, temperatura dei gas di scarico con allarme, preallarme e valore della pressione dei gas (con cui si può verificare se il sensore è ancora intatto) controllo, numero di giri min-max, allarme così come i tempi di ritardo manualmente regolabili.
Segnalazione di allarme: visualizzazione dei test alfanumerica e grafica e generatore di segnale
- 2. Relè allarme regolabile:** Comando di generatori di segnali esterni, come ad es. segnalatori luminosi a flash o sirene, così come dispositivo opzionale d'arresto del motore
- 3. Registrazione:** Segnalazione di funzionamento e di guasti con indicazione della data e dell'ora, a prova di manomissioni, stampabile come normale file txt
- 4. Datalogger:** max. 8 canali per la registrazione, condizioni di registrazioni variabili con una durata di registrazione massima di 1248 ore di esercizio (52 giorni)
- 5. Additivazione:** Comando e regolazione di un dosatore automatico di additivi incl. controllo del serbatoio dell'additivo e del gasolio e la regolazione della pompa dosatrice
- 6. Rigenerazione elettrica:** Comando/regolazione della rigenerazione elettrica DPFI nell'applicazione on-board così come off-board a seconda del tipo di filtro da 3kW, 4,5kW o 6kW, per tutti i modelli di filtro della Johnson Matthey in commercio. Con redazione di un protocollo di rigenerazione con descrizione dettagliata del guasto.
- 7. Alimentazione di tensione:** 12-24VDC con commutazione in modalità stand-by
- 8. Installazione:** con connettori a spina tedeschi
- 9. Caratteristiche:**
 - PIO-CAN è stato costruito secondo le direttive CEE
 - Linee di allacciamento e dati ottenibili in diverse lunghezze a secondo della richiesta del cliente.
 - Il corpo è a tenuta di polvere, offre una protezione completa dal contatto elettrico ed è resistente contro i getti d'acqua provenienti da tutte le direzioni (IP65)
 - Pregiati sensori di pressione e temperatura di noti produttori
 - Semplice installazione delle singole componenti mediante connettori a spina tedeschi o phoenix
 - lettura dei dati a distanza tramite connessione modem



Specifica tecnica

Cod.art.n°: PIO-CAN-G

Datalogger pressione-temperatura per filtri antiparticolati per motori diesel Johnson Matthey

Modello

Corpo:	Pressofusione di alluminio, tipo di protezione IP 65
Colore:	Verniciatura a polveri termoindurenti di colore nero
Collegamento elett.:	12 - 24VDC, 1 A, nella modalità Stand-by nessun consumo energetico
Dimensioni:	125 x 80 x 57 mm
Display:	Display grafico 128x64 Pixel LED-Backlight
Memoria programmi:	Flash interna di 512 kBytes
Memoria dei dati:	2 MB Flash (config + Datalogger+protocollo)
Avvisatore acustico:	integrato
Ingressi digitali:	max. 12 -> 6x low Side Input; 4x selezionabile low/high Side (npn/pnp); 2x high Side; *2x high Speed Counter Input (pnp)
Ingressi analogici:	1x 0 - 20mA e 3x 0-10V; 4x 10Bit (con curva di dimensionamento)
Uscite digitali:	max. 8 x low Side Switch, 1A per uscita; (resistente al cortocircuito, protezione termica); *2x uscite PWM pn
*Uscite analogiche:	2x 0.....10V (max. 10mA) o 0.....20mA a seconda del canale parallelo; 2x 12Bit convertitore
Comando:	tramite pulsante/software
Configurazione (opzione):	Windows PC-Software PIO-CAN
Interfacce:	1x RS232 interfaccia (*2x RS232 interfaccia)

Funzioni

max. 2 rilevazioni dei valori di contropressione allo scarico dei gas (mbar)

Controllo della contropressione allo scarico tramite sensore di pressione

Impostazione del valore limite** min-max

Impostazione del valore limite pre-allarme/allarme

Controllo del guasto filtro e del sensore

Collegamento logico con il segnale del numero giri

Data e ora della registrazione sui superamenti dei valori limiti

max. 2 rilevamenti della temperatura del gas di scarico (°C)

Controllo della temperatura ingresso filtro

Impostazione del valore limite** min-max

Controllo del sensore

Data e ora della registrazione sui superamenti dei valori limiti

Datalogger

Max. 8 canali per la registrazione

Durata di registrazione per 2 canali (Trigger 60sec) ca. 1248 ore di esercizio (52 giorni)

Durata di registrazione per 4 canali (Trigger 60sec) ca. 1000 ore di esercizio (41 giorni)

Durata di registrazione per 8 canali (Trigger 60sec) ca. 792 ore di esercizio (33 giorni)

Condizioni di registrazioni variabili

Rappresentazione grafica: Diagrammi, Chart

Tabella dei valori: Tabella dei valori per l'esportazione al programma per calcoli

Distribuzione: Distribuzione della frequenza

Impostazione standard PIO-CAN

Nella versione standard sono attive le seguenti impostazioni:

Temperatura dei gas di scarico: 0 – 1000°C

Pressione del gas di scarico: 0- 1000 mbar

Modalità di registrazione: Valore medio

Frequenza di scansione: 60 secondi

Ridimensionamento: automatico

Distribuzione valore di misurazione: temperatura dei gas di scarico, pressione del gas di scarico

La registrazione inizia e termina con il segnale (Trigger).

Lingua del display: Tedesco, inglese, francese, italiano e olandese; ulteriori lingue del display sono disponibili a richiesta.





Johnson Matthey Catalysts

Consegna/ equipaggiamento

PIO-CAN, pronto per l'uso

Sensore di pressione dei gas di scarico

Sensore della temperatura dei gas di scarico con trasduttore per misurazione

Tubo di misurazione incl. collegamenti a vite da 1/2"

Cavo di collegamento con ripartitore, lunghezza dei collegamenti dei sensori – PIO-CAN max. 6m

Kit di cavi di collegamento più corti o più lunghi sono acquistabili come optional.

Display grafico per la rappresentazione ottica della contropressione dei gas di scarico e della temperatura dei gas di scarico

Optional:

Software PIO-CAN-D (tedesco) oppure PIO-CAN-E (inglese)

Kit cavi e tubi di misurazione in diverse lunghezze per macchine piccole e grandi

* optional

** solo in caso di rigenerazione

Vi preghiamo di contattarci per ulteriori informazioni

**Johnson Matthey GmbH
Otto-Volger-Straße 9b
D-65843 Sulzbach /Ts.**

Tel: 06196 703813

Fax: 06196 72450

Email: oliver.vehmeier@matthey.com

