

Interfaccia di configurazione per porte RS-232 **PRODAT-04**



CARATTERISTICHE

- Adatto alla configurazione dei dispositivi serie SMART e SLIM
- Isolamento galvanico tra i lati trasmissione e ricezione
- Batteria interna
- Connettore di ingresso alimentazione esterna
- Connettore di uscita per alimentazione dispositivi
- EMC conforme - Marchio CE
- Programmazione, anche in campo, dei dispositivi DATEXEL

DESCRIZIONE GENERALE

L'interfaccia di configurazione PRODAT-04 permette di programmare, mediante apposito software, tutti i dispositivi DATEXEL appartenenti alle serie SMART e SLIM utilizzando qualsiasi tipo di Personal Computer, dalla stazione di lavoro fissa al Computer portatile aventi porte di comunicazione seriale RS-232.

Il PRODAT-04 è provvisto di una batteria interna per l'eventuale alimentazione in campo dei trasmettitori da programmare; tale tensione è fornita sul connettore J4; la stessa tensione viene utilizzata dal dispositivo quando la tensione a riposo della linea seriale è minore della tensione minima necessaria al funzionamento dell'interfaccia ($\pm 7V_{cc}$).

L'isolamento a 1500 Vca tra le linee di ingresso/alimentazione ed uscita è ottenuto mediante l'impiego di optoisolatori sulla linea dati e di un convertitore DC/DC sull'alimentazione.

Con l'apposito cavo (CVPR) è possibile eseguire la configurazione dei moduli a Sicurezza Intrinseca.

A corredo del PRODAT-04 vengono forniti il cavo di connessione standard CVP o il cavo CVPR-03, il CD-ROM con all'interno i drivers per l'installazione del software di programmazione con i relativi manuali operativi e due connettori JACK necessari per il collegamento ai connettori J3 e J4 .

L'interfaccia di configurazione PRODAT-04 è conforme alla direttiva 2004/108/CE sulla compatibilità elettromagnetica.

ISTRUZIONI DI IMPIEGO

A) Impiego con dispositivi non a Sicurezza Intrinseca.

Il dispositivo da programmare deve essere sempre alimentato come illustrato sul data-sheet tecnico dello stesso.

Il PRODAT-04 deve essere collegato su porta seriale RS-232 tramite l'apposito connettore J1 ; occorre quindi collegare il cavo ' CVP ' dell'interfaccia al connettore J2 al connettore PRGM del dispositivo da configurare.

E' anche possibile alimentare i dispositivi da configurare utilizzando la batteria in dotazione (solo per i trasmettitori) prelevando la tensione necessaria dal connettore J4 e portandola al dispositivo.

B) Impiego con dispositivi a Sicurezza Intrinseca.

Il dispositivo da configurare deve essere connesso in accordo con le Specifiche di Sicurezza riportate sul data-sheet tecnico dello stesso.

La lista dei dispositivi configurabili è la seguente:

- DAT 1010 IS , DAT 1010 IS/HT;
- DAT 1015 IS , DAT 1015 IS/HT;
- DAT 1065 IS , DAT 1065 IS/HT;
- DAT 2015 IS , DAT 2015 IS/HT;
- DAT 4035 IS , DAT 4035 IS/HT.

Gli schemi di collegamento A e B sono illustrati nella pagina seguente nella sezione "Collegamenti PRODAT-04".

Per utilizzare il PRODAT-04 riferirsi alla sezione "Istruzioni per l'installazione".

SPECIFICHE TECNICHE (Tipiche a 25 °C e nelle condizioni nominali)

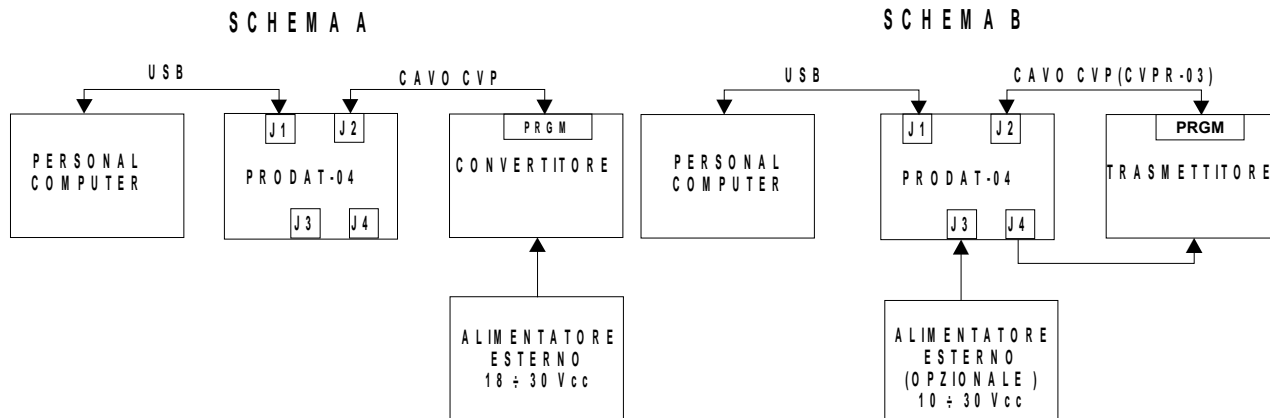
Tipo di batteria (Opzionale)	6LF22 / 9 Vcc
Alimentazione esterna (Opzionale)	10 ÷ 30 Vcc (Trasmettitori) 18 ÷ 30 Vcc (Convertitori)
Consumo di corrente	< / = 10 mA
Connessione lato RS-232 (cavo pin-to-pin)	Connettore DB9
Connessione cavo CVP/CVPR-03	Terminale RJ11 4 vie
Connessione alimentazione esterna IN	Terminale a JACK da 2,1 mm
Connessione alimentazione esterna OUT	Terminale a JACK da 2,5 mm
Isolamento galvanico tra le vie	1500 Vca, 50 Hz, 1 minuto
Compatibilità Elettromagnetica	Emissione: EN 61000-6-3 Immunità: EN 61000-6-1
Temperatura operativa	0 ÷ 40 °C
Temperatura di immagazzinaggio (batteria esclusa)	-20 ÷ 60 °C
Umidità relativa (senza condensa)	0 ÷ 90 %
Peso	250 g. circa
Accessori opzionali	- Cavo CVPR per la programmazione dei dispositivi serie SMART DAT xxxx IS adatti all'impiego in zone con atmosfera potenzialmente esplosiva.

ISTRUZIONI PER L' INSTALLAZIONE

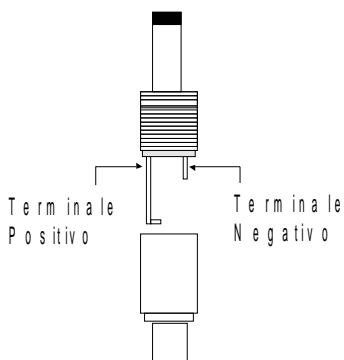
La procedura generale di installazione è la seguente.

- Collegare tramite cavo pin-to-pin l' interfaccia di programmazione PRODAT-04 alla porta COM del Personal Computer.
- Inserire il CD-ROM di installazione.
- Controllare il numero della porta COM assegnata al dispositivo.
- Alimentare il dispositivo da programmare.
- Installare ed eseguire il software di configurazione desiderato.

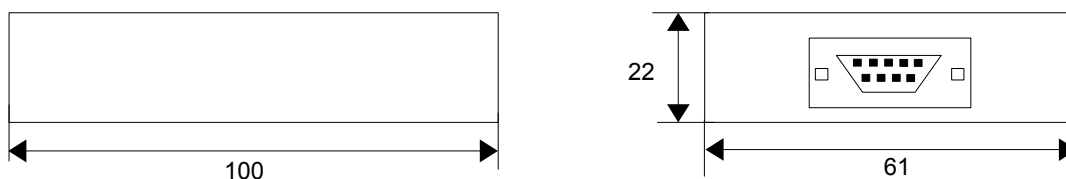
COLLEGAMENTI PRODAT-04



POLARITA' CONNETTORI J3 / J4



DIMENSIONI MECCANICHE (mm)



STRUTTURA ISOLAMENTI

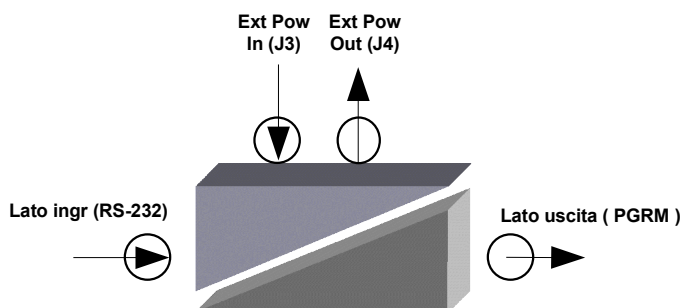


TABELLA CONNESSIONI

CONNETTORE	FUNZIONE
J1	Connettore RS-232 per collegamento a Personal Computer
J2	Connettore RJ11 4 vie per collegamento cavo CVP
J3	Connettore Jack di ingresso per alimentazione esterna
J4	Connettore Jack di uscita per alimentazione dispositivi

COME ORDINARE

Per ordinare il dispositivo PRODAT-04 indicare il seguente codice.

CODICE D' ORDINE:

PRODAT-04