

CARATTERISTICHE

- Ingresso da tensione di rete: 24, 120 o 230 Vca @ 50-60 Hz
- Due uscite stabilizzate da 20 Vcc @ 30 mA
- Unità di alimentazione per trasmettitori e convertitori
- EMC conforme – Marchio CE
- Conforme alle normative di sicurezza
- Adatto al montaggio su binario DIN conforme a EN-50022 ed EN-50035



DESCRIZIONE GENERALE

L'unità di alimentazione DAT 411R è progettato per fornire due uscite stabilizzate 20 Vcc @ 30 mA e galvanicamente isolate per l'alimentazione dei moduli DATEXEL quali trasmettitori e convertitori a basso consumo.

In funzione della versione scelta, il dispositivo accetta in ingresso la tensione alternata di rete con valori di 24, 120 o 230 Vca.

Il DAT 411R è conforme alla direttiva 2004/108/CE sulla compatibilità elettromagnetica ed alla normativa di sicurezza EN61010-1.

Esso è alloggiato in un contenitore plastico di 28 mm di spessore da binario DIN conforme agli standard EN-50022 ed EN-50035.

ISTRUZIONI DI IMPIEGO

Il dispositivo DAT 411R deve essere collegato nel modo seguente.

Le connessioni di ingresso devono essere effettuate in base a quanto indicato nella sezione "Collegamenti lato ingresso".

Il segnale di ingresso (tensione di rete) deve essere applicato tra i morsetti G (IN AC) e H (IN AC).

Le connessioni di uscita devono essere effettuate in base a quanto indicato nella sezione "Collegamenti lato uscita 1 & 2".

Il segnale di uscita Out 1 è fornito tra i morsetti F (+Vout1) ed E (GND1), mentre il segnale di uscita Out 2 è fornito tra i morsetti D (+Vout2) e C (GND2).

Per le modalità di installazione fare riferimento alla sezione "Istruzioni per l'installazione".

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

Ingresso

Tensione di ingresso

24 Vca ± 10 % @ 50-60 Hz.
120 Vca ± 10 % @ 50-60 Hz.
230 Vca ± 10 % @ 50-60 Hz.

Uscite

Uscita 1 (Out 1)

20 Vcc @ 30 mA stabilizzata

Uscita 2 (Out 2)

20 Vcc @ 30 mA stabilizzata

Carico

vedasi Caratteristica di carico

Dati fisici ed ambientali

Compatibilità Elettromagnetica (EMC)
(per gli ambienti industriali)

Immunità: EN 61000-6-2; Emissione : EN 61000-6-4.

Sicurezza Elettrica

EN 61010-1

Temperatura di funzionamento

-20 ÷ 60 °C

Temperatura di immagazzinaggio

-40 ÷ 85 °C

Umidità relativa (senza condensa)

0 ÷ 90%

Peso

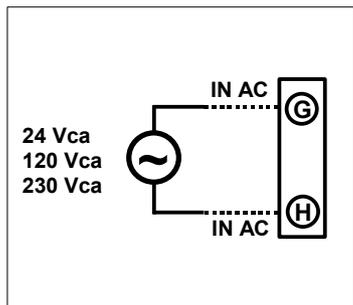
130 g circa

ISTRUZIONI PER L' INSTALLAZIONE

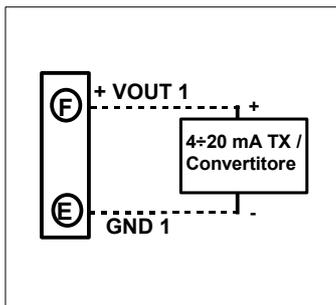
Il dispositivo DAT 411R è adatto al montaggio su binario DIN in posizione verticale. Occorre installare il dispositivo in un luogo non sottoposto a vibrazioni.

COLLEGAMENTI DAT 411R

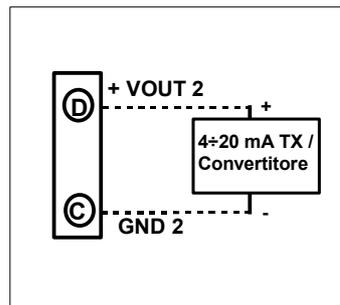
COLLEGAMENTI LATO INGRESSO



COLLEGAMENTI LATO USCITA 1

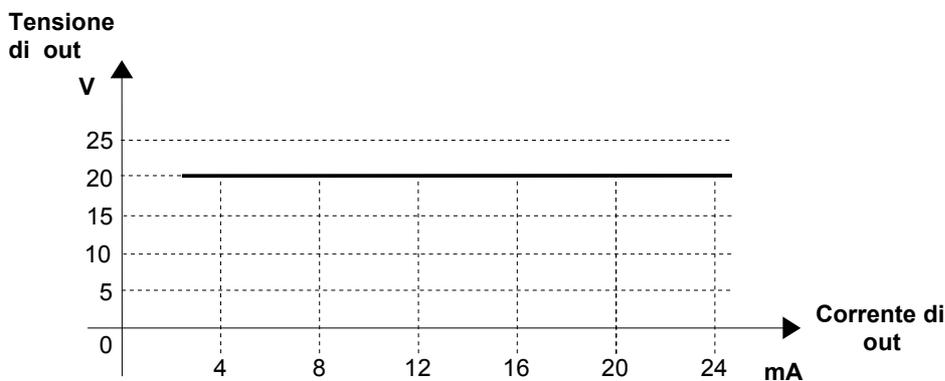


COLLEGAMENTI LATO USCITA 2

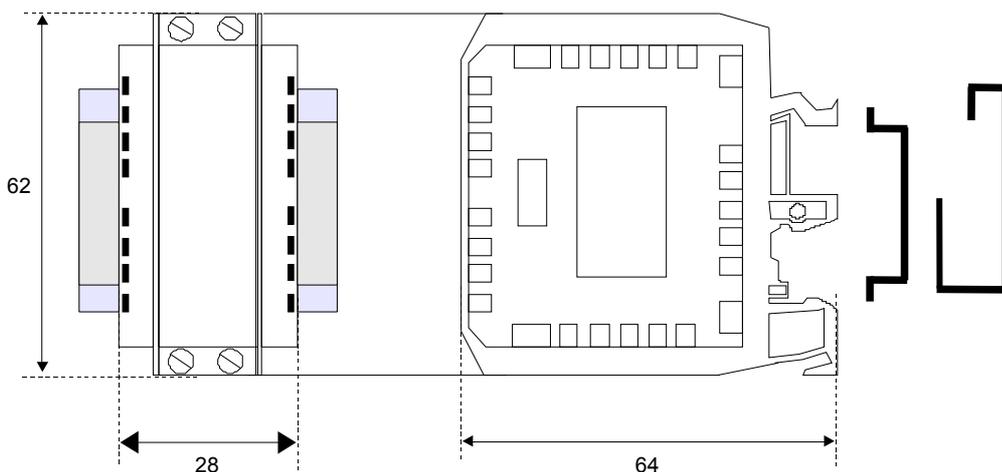


Nota: morsetti A e B non collegati (NC).

CARATTERISTICA DI CARICO



DIMENSIONI (mm)



COME ORDINARE

Il DAT 411R viene fornito per il range di ingresso richiesto dal Cliente in fase di ordine (24, 120 o 230 Vca).

CODICE D'ORDINE: DAT 411R **230 Vca**

Valore tensione di rete