

CARATTERISTICHE**Ingresso da rete: 230, 120 o 24 Vac****Uscita doppia con isolamento galvanico****Unità di alimentazione per trasmettitori,
condizionatori e unità di interfaccia****Conforme alle normative EMC e di Sicurezza - Marchio CE****Basso costo****APPLICAZIONI****Alimentazione dei moduli analogici in:**

- Controllo di processo
- Sistemi di automazione

**INFORMAZIONI GENERALI**

Il DAT 411 è un'unità di alimentazione a basso costo e dal ridotto ingombro progettata per facilitare l'impiego delle unità di interfaccia della serie DAT 400/500. Infatti essa permette di alimentare le unità di interfaccia senza perdere l'isolamento tra uscita e ingresso ed eventualmente anche quello esistente tra i vari canali del sistema a cui sono connesse.

Il modulo accetta in ingresso la tensione alternata di rete (che può essere 230, 120 o 24 Vac) e fornisce due uscite galvanicamente separate: la prima, di 20 Vcc @ circa 30 mA, è in grado di alimentare il lato di uscita dell'unità di interfaccia, mentre la seconda, di circa 10 Vcc a 10 mA, può alimentarne il lato di ingresso. Il suo impiego è anche possibile al fine di alimentare i trasmettitori e i condizionatori di segnale DATEXEL, essendo la sua uscita 1 più che sufficiente allo scopo.

Il dispositivo è realizzato in un robusto contenitore plastico adatto per il montaggio direttamente su binario DIN in conformità agli standard DIN 46277-1 e DIN 46277-3.

SPECIFICHE TECNICHE (Tipiche @ 25°C e nelle condizioni nominali)**Ingresso**

Tensione di ingresso 230, 120 o 24 Vac $\pm 10\%$ @ 50-60 Hz

Uscita

Uscita 1 20 Vcc @ 30 mA non stabilizzata

Uscita 2 10 Vcc @ 10 mA non stabilizzata

Note: Per maggiori dettagli riguardo alle caratteristiche di uscita si veda l'apposita figura in seconda pagina.

Compatibilità elettromagnetica

Conforme ad EN50081-2 ed EN50082-1

Sicurezza

Conforme ad EN61010-1

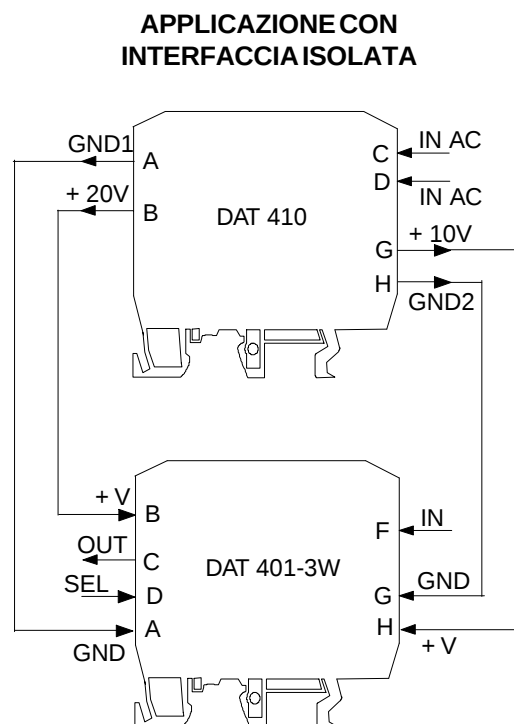
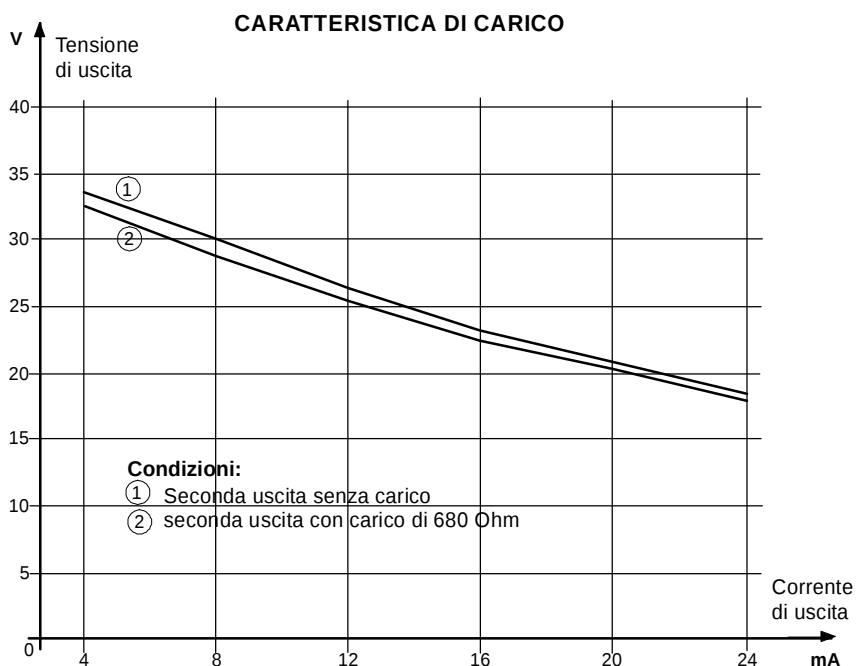
Dati fisici ed ambientali

Temperatura operativa $-20 \div 60\text{ }^{\circ}\text{C}$

Temperatura di immagazzinaggio $-40 \div 100\text{ }^{\circ}\text{C}$

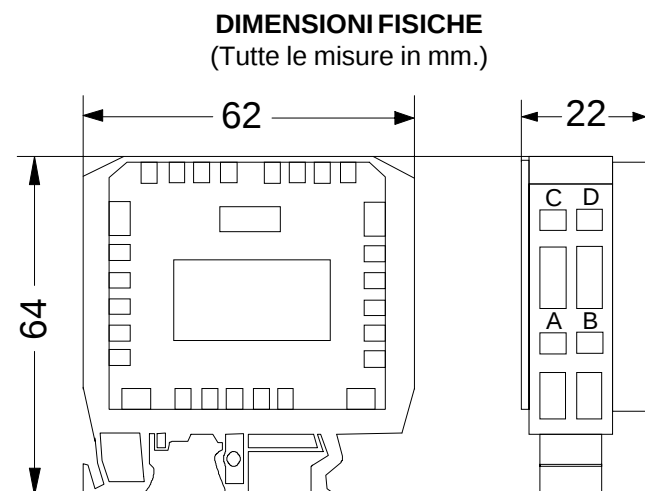
Umidità relativa (senza condensa) $0 \div 90\%$

Peso 130 g.



ISTRUZIONI DI IMPIEGO

La tensione di rete deve essere fornita tra i terminali C e D. L' uscita 1 è disponibile tra i terminali B (+20V) ed A (GND1), mentre l' uscita 2 è disponibile tra i terminali G(+10V) ed H(GND2). L' uscita 1 fornisce una tensione continua di circa 20 Vcc @ 30 mA mentre l' uscita 2 fornisce una tensione continua di circa 10 Vcc @ 10 mA. Ciascuna uscita è isolata galvanicamente sia dall' ingresso che dall' altra uscita. Nella figura sopra è illustrata una "applicazione tipica" del DAT 410. Nella "Caratteristica di Carico" viene illustrato il comportamento della tensione di uscita in funzione della corrente sul carico per permettere un utilizzo più preciso e sicuro del dispositivo.

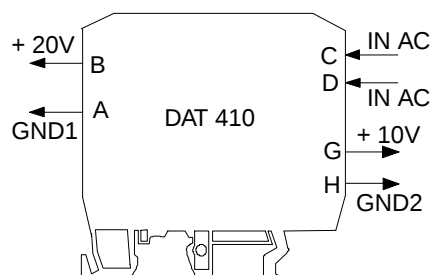


COME ORDINARE:

DAT 410 - 230 V

Tensione di rete:
 230 = 230 Vac
 120 = 120 Vac
 24 = 24 Vac

DIAGRAMMA DI CONNESSIONE



DENOMINAZIONE TERMINALI

A = GND1	E = NC
B = + 20 V OUT	F = NC
C = IN AC	G = + 10 V OUT
D = IN AC	H = GND2

EDIZ.00.01 REV.00

DATEXEL S.r.l. - Via Oslavia, 21 21040 Tradate (VA) ITALY - Tel 0331 - 841070 - Telax 0331 - 841950

La società Datexel si riserva il diritto di modificare in tutto o in parte le caratteristiche dei propri prodotti senza alcun preavviso
 Datexel reserves its right to modify the characteristics of its products totally or in part without warning at any time.