

DAT 420



CARATTERISTICHE

- Ingresso da rete 100 ÷ 250 Vca
- Uscita 24Vcc regolabile $\pm 10\%$, 1A
- Isolamento galvanico IN/OUT a 4 KVca
- EMC conforme - Marchio CE
- Conforme alla norma di sicurezza EN 60950
- Adatto al montaggio su binario DIN conforme a EN 50022

DESCRIZIONE GENERALE

Il DAT 420 è un' unità di alimentazione switching da rete progettata per fornire in uscita una tensione stabilizzata di 24 Vcc per una corrente massima di 1A.

Il DAT 420 è conforme alla direttiva 2004/108/CE sulla compatibilità elettromagnetica ed alla direttiva 2006/95/CE sulla Sicurezza Elettrica. Esso è alloggiato in un contenitore plastico di 35 mm di spessore adatto al montaggio su binario DIN conforme allo standard EN-50022.

ISTRUZIONI OPERATIVE

Il dispositivo DAT 420 deve essere collegato nel modo seguente.

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

Il segnale di ingresso (tensione di rete) deve essere applicato tra i morsetti F (AC) e G (AC); il morsetto E deve essere usato per la connessione della protezione di terra.

Il valore di uscita può essere regolato fino al $\pm 10\%$ del valore nominale utilizzando il potenziometro posto vicino al connettore di uscita .

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

Il segnale di uscita è fornito tra i morsetti A o B (positivo) e C o D (negativo) .

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	100 ÷ 250 Vca
Corrente	0,30 ÷ 0,12 A max
Frequenze	48 ÷ 65 Hz
Spunto di corrente all' accensione	7 A max
Fattore di potenza	0,60 ÷ 0,65

Uscita

Tensione	24 Vcc regolabile con potenziometro fino al $\pm 10\%$
Corrente nominale	1 A
Limitazione di corrente	1,8 A
Ripple con lo nominale	30 mVpp, 80 KHz max.
Risposta a variazioni di carico	50 mV con gradino (0-1) A
Tempo di salita all' accensione	7 ms
Mantenimento allo spegnimento	10 ms con Vi ed Io nominali
Efficienza	82% con Vi ed Io nominali

Dati fisici ed ambientali

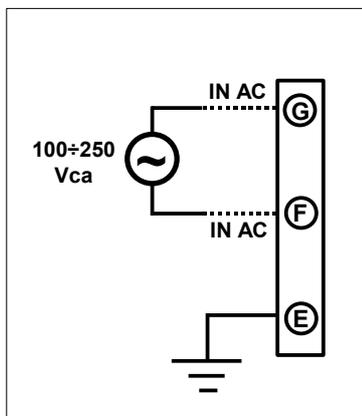
Isolamento ingresso/uscita	4000 Vca/ 60 sec.
Isolamento ingresso/PE	1500 Vca / 60 sec.
Sicurezza Elettrica	EN 60950
Compatibilità elettromagnetica (EMC) (per gli ambienti industriali)	Immunità: EN 61000-6-2; Emissione : EN 61000-6-4.
Temperatura Operativa	-10 ÷ 50 °C
Temperatura di immagazzinaggio	-20 ÷ 60 °C
Umidità relativa (senza condensa)	0 ÷ 85%
Peso	circa 240 g

ISTRUZIONI PER L' INSTALLAZIONE

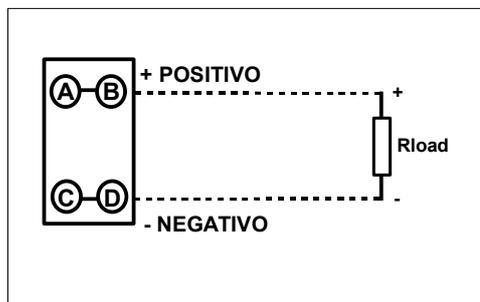
Il dispositivo DAT 420 è adatto al montaggio su binario DIN in posizione verticale. Occorre installare il dispositivo in un luogo non sottoposto a vibrazioni.

CONNESSIONI DAT 420

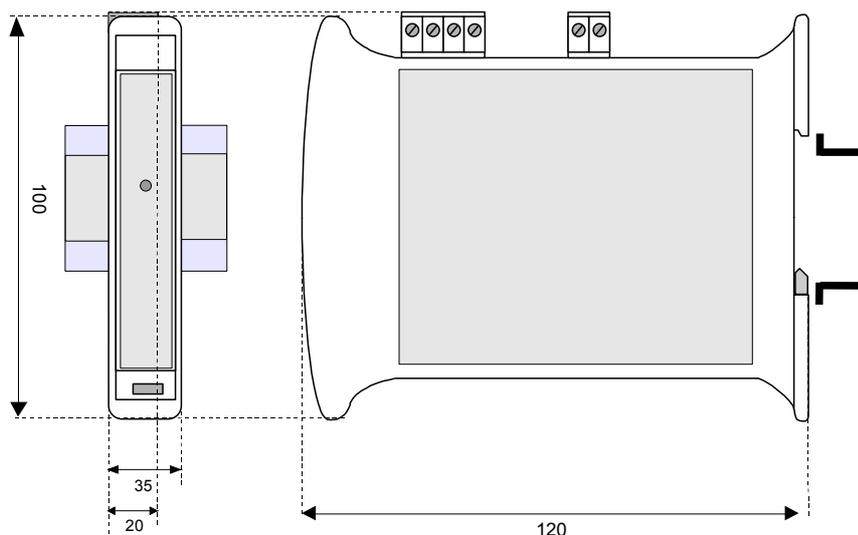
CONNESSIONI LATO INGRESSO



CONNESSIONI LATO USCITA



DIMENSIONI (mm)



STRUTTURA ISOLAMENTI



COME ORDINARE

**CODICE D' ORDINE:
DAT 420**