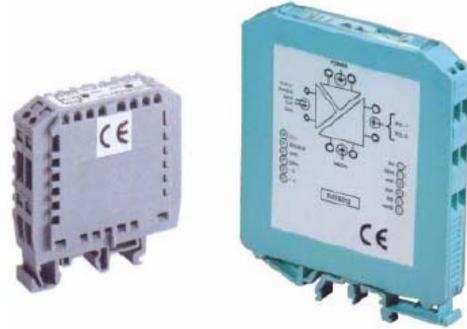


ALIMENTATORI Serie DAT

Serie di alimentatori ideali non solo per alimentare i dispositivi in loop di corrente 4-20mA, ma anche i convertitori o i moduli di acquisizione.

I dispositivi DAT 5021, DAT 5022 e DAT 5030 IS sono ideali per alimentare ed isolare allo stesso tempo un loop di corrente, in quanto oltre a trasferire, isolandolo, il segnale di ingresso in uscita, provvedono anche ad alimentare i due loop di corrente.



MODELLO	DAT 410	DAT 411	DAT 411R	DAT 411SR	DAT 420	DAT 5021	DAT 5022	DAT 5030 IS
ALIMENTAZIONE	230, 120 o 24 Vca	230, 120 o 24 Vca	230, 120 o 24 Vca	230, 120 o 24 Vca	100 .. 250 Vca	18 .. 30 Vcc	18 .. 30 Vcc	20 .. 30 Vcc
USCITA 1	20 Vcc @ 30mA	20 Vcc @ 30mA	20 Vcc @ 30mA	20 Vcc @ 55mA	24 Vcc @ 1A	18 Vcc @ 20mA	18 Vcc @ 20mA	18 Vcc @ 20mA
USCITA 2	10 Vcc @ 30mA	20 Vcc @ 30mA	20 Vcc @ 30mA	-	-	12 Vcc @ 20mA	12 Vcc @ 20mA	12 Vcc @ 20mA
USCITA 3	-	-	-	-	-	-	12 Vcc @ 20mA	-
ISOLAMENTO	4000 Vca	4000 Vca	4000 Vca	4000 Vca	4000 Vca	2000 Vca	2000 Vca	2000 Vca
TEMP. OPERATIVA	-20 .. +60 °C	-20 .. +60 °C	-20 .. +60 °C	-20 .. +60 °C	-20 .. +60 °C	-20 .. +70 °C	-20 .. +70 °C	-20 .. +60 °C
CONTENITORE	D.R.01	D.R.01	D.R.01	D.R.01	D.R.03	D.R.02	D.R.02	D.R.03
NOTE	ECONOMICO	ECONOMICO	USCITA STABILIZZATA	USCITA STABILIZZATA	USCITA STABILIZZATA		DUPLICATORE	ATEX [EEx ia] IIC

SELETTORE

Alcuni convertitori di segnale hanno la possibilità di essere comandati tramite un segnale, denominato "SEL". Questo segnale disabilita l'uscita del dispositivo, permettendo di collegare le uscite di più moduli sullo stesso canale, sia esso in tensione o corrente. E' così possibile creare un 'multiplexer' analogico, che permette di risparmiare sia sul numero di unità di acquisizione necessarie che sul relativo cablaggio.

Per semplificare le operazioni di selezione del canale è stato sviluppato il DAT 210, che può essere interfacciato con qualsiasi PLC o microcontrollore: esso riceve il comando (3 bit) relativo al dispositivo da attivare ed invia a quest'ultimo il segnale di "SEL". Ogni DAT 210 può comandare fino ad 8 moduli, ma altri dispositivi dello stesso tipo possono essere collegati in parallelo per espandere la rete.



MODELLO	DAT 210
DESCRIZIONE	SELETTORE DIGITALE DI CANALI ANALOGICI
INGRESSO	Segnale digitale a 3 bit 0..24Vcc
USCITA	8 segnali "SEL"
ISOLAMENTO	2 VIE, 2500 Vca
ALIMENTAZIONE	18..30 Vcc
NOTE	Adatto per i moduli con comando "SEL"
CONTENITORE	D.R.01