

## Bipolari 2 Quadranti Contrapposti

## Bipolar 2 opposite Quadrants

### CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentatori con 2 quadranti contrapposti per ottenere l'erogazione della corrente a poli invertiti. Indispensabili in certi **processi galvanici o chimici** che necessitano di inversione ciclica della polarità di alimentazione degli elettrodi di processo perché eliminano il problema della manutenzione dei contattori che attuano lo scambio polare in modo meccanico.

Nel collaudo di **motori in corrente continua** per invertirne il senso di rotazione in assenza di scintillio creato da un interruttore elettromeccanico.

Nella gestione dei **motori elettrici in corrente continua** che debbano essere controllati nei due sensi di marcia

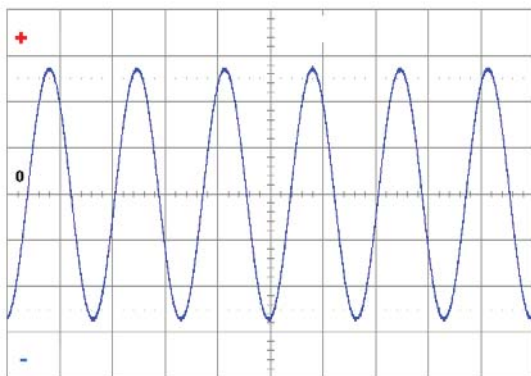
### GENERAL FEATURES

*Power Supplies with 2 opposite quadrants to provide the output current with a reverse pole. Indispensable in **some galvanic or chemical processes** that requiring a cyclic pole reversing bias of process electrodes in order to avoid the problems by contactors maintenance that performing the mechanical pole inversion.*

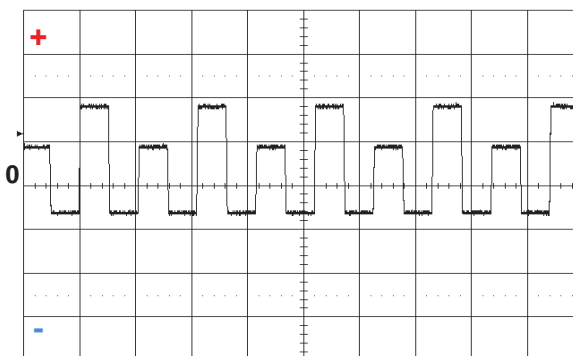
*In **DC motor** tests in order to invert the rotation way in absent of sparkle due to an electromechanical switch.*

*In **DC electric motor** management that it should be control the c.c.w. / c.w spin.*

### ESEMPI DI UTILIZZO



### EXAMPLE OF USE



### CARATTERISTICHE TECNICHE

La DANA costruisce 2 modelli con queste caratteristiche di funzionamento:

Generatore di tensione: **D2AC**

Generatore di corrente: **D2ACC**

Questi modelli hanno le caratteristiche tecniche delle due famiglie di riferimento (**DA** pagg. 5-6-7 e **DAC** pagg. 29-30-31).

**Potenze disponibili:** fino 40 kW

**Tensioni disponibili:** fino a  $\pm 800$  Vdc

**Correnti disponibili:** fino a  $\pm 2.000$ A

### TECHNICAL FEATURES

*DANA produce 2 models with these technical features*

*Voltage Generator: **D2AC***

*Current Generator: **D2ACC***

*This models have the same features of 2 refering family (**DA** pp. 5-6-7 e **DAC** pp. 29-30-31).*

***Power available:** up to 40kW*

***Voltage available:** up to  $\pm 800$  Vdc*

***Current available:** up to  $\pm 2.000$ A*

**Garanzia anni  Years Warranty**

**V**uscita  
 $0 \pm 80 \text{ Vdc}$   
**I** uscita  
 $0 - 50\text{A}$

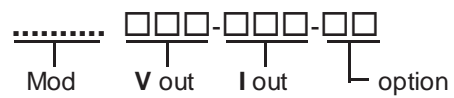
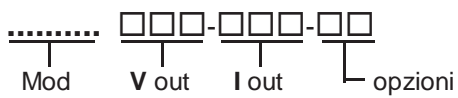
**V**out  
 $0 \pm 80 \text{ Vdc}$   
**I** out  
 $0 - 50\text{A}$



**D2AC 80 - 50**

ESEMPIO D'ORDINE

ORDER EXAMPLE



Esempio: 4.000 W / 0-20 Vdc / 0-200 A / opzione RS232

Example: 4.000 W / 0-20 Vdc / 0-200 A / option RS232

**D2ACT 20-200 PS2**

**D2ACT 20-200 PS2**