

RADDRIZZATORI ALTA FREQUENZA
SWITCHING RECTIFIERS

AF 02^{eco}

PER TUTTI I PROCESSI GALVANICI
RISPARMIO ENERGETICO
ALTA EFFICIENZA

FOR ALL GALVANIC PROCESSES
ENERGY SAVINGS
HIGH EFFICIENCY



MODELLI 50A ÷ 300A
MODELS 2V ÷ 60V

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione 230/400/440V Vac 50/60Hz trifase $\pm 10\%$
- Configurazione IGBT a ponte intero e controllo in Phase Shift
- Regolazione lineare della tensione e della corrente
- Tensione e/o corrente stabilizzata con precisione $\pm 1\%$ del fondo scala per variazioni dal 10% al 100%
- Ripple 1% fondo scala per tutta la regolazione di tensione
- Rendimento $>91\%$
- Onde pulsanti con frequenza e duty cycle variabili
- Comunicazione seriale MODBUS RS485, Ethernet/Profibus/Profinet
- Comunicazione analogica 0-10V o 4-20mA optoisolata
- Raffreddamento aria forzata
- Temperatura di funzionamento $0^\circ \div 45^\circ\text{C}$, umidità 90%
- Grado di protezione IP21
- Grado di protezione IP54
- Verniciatura epossidica anticorrosione 120 micron

PANNELLO DI CONTROLLO

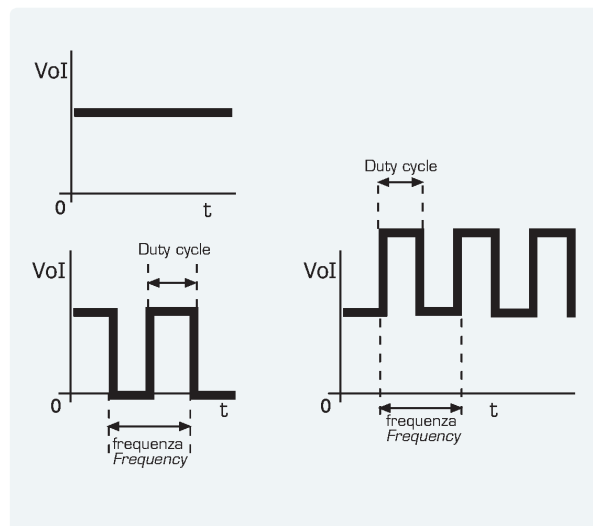
- Display grafico 4,3" a colori touch screen
- Microprocessore a 32 bit
- Doppia possibilità di impostazione dati con touch screen o encoder incrementale
- Amperometro Programmatore e totalizzatore digitale
- Temporizzatore digitale di fine ciclo
- Uscita comando pompe dosatrici
- Programmazione di rampe con 50 programmi memorizzabili
- Programma per cromatura
- Assistenza remota in connessione Webserver per verifica dei valori di funzionamento e ricerca guasti

GENERAL FEATURES

- Supply 230/400/440V Vac 50/60Hz three-phase $\pm 10\%$
- Configuration full bridge IGBT with Phase Shift control
- Linear regulation of voltage and current
- Constant voltage and or constant current control accuracy $\pm 1\%$ (of the value tag) against from 10% to 100%
- Voltage ripple 1% (of the value tag) on all regulation
- Efficiency $>91\%$
- Pulsating waves with frequency and duty cycle variable
- MODBUS RS485 Ethernet/Profibus/Profinet communication
- 0-10V or 4-20mA analogic optoisolator communication
- Air cooling forced
- Working temperature $0^\circ \div 45^\circ\text{C}$, humidity 90%
- IP21 protection degree
- IP54 protection degree
- Epoxy paint anticorrosion 120 microns

CONTROL PANEL

- Graphic display 4,3" colour touch screen
- 32 bit microcontroller
- Choice of setting data with touch screen or potentiometer dial
- Digital Ampere-hour-meter counter programmer and totalizer
- Digital end cycle timer
- Dosing pump output
- Digital ramp programmer with 50 storable programs
- Chroming work program
- Remote assistance, when connected to Web Server to check the values of operation and troubleshooting directly from our technical and department



Via De Gasperi 29 - 20020 Lainate (Mi)
 Tel. +39 02 93301371 +39 02 9370714
 Fax +39 02 9373266 info@giussani-srl.it
 www.giussani-srl.it

