

RADDRIZZATORI ALTA FREQUENZA
SWITCHING RECTIFIERS

AF 00G

PER TUTTI I PROCESSI GALVANICI
RISPARMIO ENERGETICO - ALTA EFFICIENZA

FOR ALL GALVANIC PROCESSES
ENERGY SAVINGS - HIGH EFFICIENCY



G
GIUSSANI
s.r.l.

MODELLI 10A ÷ 100A
MODELS 6V ÷ 20V

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione 230V Vac 50/60Hz monofase $\pm 10\%$
- Frequenza di switching 50KHz
- Configurazione IGBT a ponte intero
- 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
- Filtro antidisturbo EMI sulla rete di alimentazione
- Filtro di livellamento (LC) della tensione di uscita
- Isolamento uscita in bassa tensione optoisolata dalla rete (2500V)
- Interruttore con fusibili di protezione
- Protezione elettronica di cortocircuito
- Limitazione elettronica della massima tensione e corrente di uscita
- Raffreddamento aria forzata
- Temperatura di funzionamento $0^\circ \div 40^\circ\text{C}$, umidità 90%
- Grado di protezione IP54 lato ventilazione
- Verniciatura epossidica antiacido 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 Programmabile e totalizzatore digitale
- Temporizzatore digitale di fine ciclo
- Uscita comando pompe dosatrici
- Programmazione di rampe con 50 programmi memorizzabili
- Comunicazione seriale MODBUS RS485, Ethernet/Profibus/Profinet
- Comunicazione analogica 0-10V o 4-20mA optoisolata

DIMENSIONI E PESO

- 10 – 20 – 30A 260x280x130mm - 5,5 kg
- 50 – 100A 260x380x200mm - 9,5 kg

GENERAL FEATURES

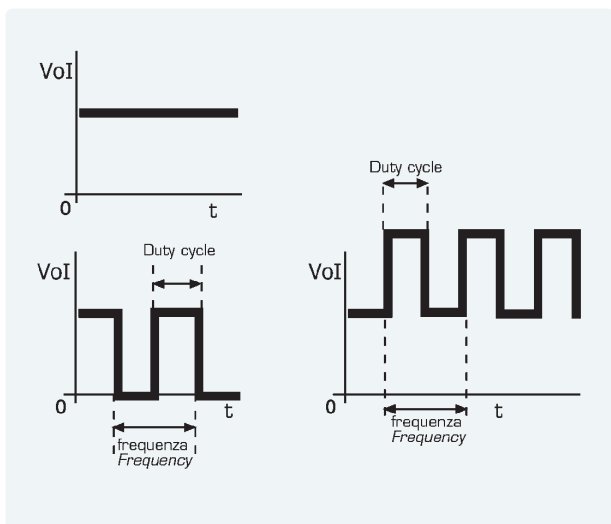
- Supply 230Vac 50/60Hz single-phase $\pm 10\%$
- Switching frequency 50KHz
- Configuration full bridge IGBT
- Linear regulation of voltage and current
- Constant voltage or constant current control accuracy $\pm 1\%$ (of the value tag) against from 10% to 100%
- Voltage ripple 1% (of the value tag) on all regulation
- Efficiency >91%
- Pulsating waves with frequency and duty cycle variable
- Anti jamming EMI filter on the supply line
- Smoothing filter device in out
- Insulation low output optoisolated by net (2500V)
- Line switch with protection fuses
- Short-circuit electronic protection
- Max voltage and current electronic device
- Air cooling forced
- Working temperature $0^\circ \div 40^\circ\text{C}$, humidity 90%
- IP54 protection degree, air inlet
- Epoxy pain anti-acid 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
- MODBUS RS485 Ethernet/Profibus/Profinet communication
- 0-10V or 4-20mA analogic optoisolated communication

DIMENSION AND WEIGHT

- 10 – 20 – 30A 260x280x130mm - 5,5 kg
- 50 – 100A 260x380x200mm - 9,5 kg



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

