

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 400V/440V/460Vac +/- 10% 50/60 Hz trifase.
- Tensione uscita: 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20 - 24 V .
- Corrente uscita: da 2 A a 10.000 A.
- Range di regolazione: dal 2 al 100% della tensione o della corrente in uscita.
- Ripple di tensione: inferiore all' 1% su tutto il range di regolazione.
- Rendimento: dall' 85% al 91% (dipende dal fattore di carico).
- Protezioni: cortocircuito, mancanza fase, sovratemperatura, sovratensioni.
- Raffreddamento : ad aria forzata.
- Temperatura ambiente max.: 40°C.
- Umidità max.: 80%.

VANTAGGI

- 1 Minore consumo energetico.
- 2 Maggiore penetrazione.
- 3 Minore fessurazione.
- 4 Qualità della forma d'onda in uscita COSTANTE al variare della tensione/corrente.

CONTROLLO LOCALE:

- 1 Tramite pannello di controllo digitale totalmente programmabile.

REMOTO:

- 1 Tramite linea seriale RS 485.
- 2 Rete CANOPEN 1 Mbit.
- 3 PROFIBUS 12 Mbit.
- 4 Comando manuale tramite pulsanti luminosi e potenziometri.
- 5 In analogico tramite segnali 0-10 V dc o 4-20 mA per controllo PLC.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Power supply: three-phase 400V/440V/460Vac +/- 10% 50/60 Hz.
- **Output voltage: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 16 – 20 – 24 V.**
- **Output current: 2 A to 10.000 A.**
- Regulation range: from 2 to 100% of output voltage or current.
- Voltage ripple: less than 1% over whole regulation range.
- Efficiency: from 85% to 91% depending on load factor.
- Protection: against short-circuits, phase loss, overtemperature, overvoltage.
- Cooling: forced air.
- Max. room temperature: 40°C.
- Max. humidity: 80%.

ADVANTAGES

- 1 Lower energy consumption.
- 2 Greater penetration.
- 3 Less cracking.
- 4 Output waveform quality remains CONSTANT even as voltage / current vary.

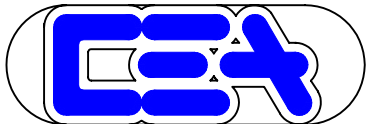
CONTROL

LOCAL:

- 1 Via fully programmable digital control panel.

REMOTE:

- 1 Via RS 485 serial line.
- 2 1-Mbit CANopen network.
- 3 12-Mbit PROFIBUS.
- 4 Manual control via illuminating buttons and potentiometers.
- 5 Analogue option via 0/10V dc or 4-20mA signals for PLC control.



SERIE SWGL

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Alimentazione : 400V/440V/460Vac +/- 10% 50/60 Hz trifase.

Tensione uscita : 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 16 – 20 – 24...V

Corrente uscita : da 2 A a 10.000 A

Range di regolazione : dal 2 al 100% della tensione o della corrente in uscita.

Ripple di tensione : inferiore all' 1% su tutto il range di regolazione.

Rendimento : 89% costante.

Protezioni : cortocircuito, mancanza fase, sovratemperatura, sovratensioni.

Raffreddamento : ad aria forzata.

Temperatura ambiente max. : 40°C

Umidità max. : 80%

DIMENSIONI E PESI

MODELLO	V	A	L mm.	P mm.	H mm.	Kg.
SWGL 1....24	V	2....30 A	220	220	200	5
SWGL 1....24	V	50....150 A	310	350	350	15
SWGL 1....24	V	200....400 A	320	430	400	25
SWGL 1....24	V	600 A	320	670	400	38
SWGL 1....24	V	1.000 A	620	670	500	85
SWGL 1....24	V	1.500 A	320	670	1050	130
SWGL 1....24	V	2.000 A	620	670	750	190
SWGL 1....24	V	2.400 A	620	670	750	200
SWGL 1....24	V	3.000 A	620	670	1050	255
SWGL 1....24	V	3.500 A	620	670	1050	270
SWGL 1....24	V	4.000 A	620	670	1300	340
SWGL 1....24	V	4.500 A	620	670	1300	360
SWGL 1....24	V	5.000 A	620	670	1600	425
SWGL 1....24	V	5.500 A	620	370	1600	440
SWGL 1....24	V	6.000 A	620	670	1900	510
SWGL 1....24	V	7.000 A	620	670	2100	595
SWGL 1....24	V	8.000 A	620	670	2400	630
SWGL 1....24	V	9.000 A	620	670	2700	765
SWGL 1....24	V	10.000 A	620	670	3000	850