



REAL DIMENSIONS

230 VAC SERVOAMPLIFIERS AZIONAMENTI BRUSHLESS 230 VAC

R SERIES AC SERVOAMPLIFIERS - TRADITIONAL INTERFACE AZIONAMENTI SERIE R - INTERFACCIA TRADIZIONALE

FIVE DIGIT DISPLAY AND OPERATION KEY: It allows to view and modify parameters and monitor in real time the behavior of the system.

DISPLAY A 5 CIFRE e TASTIERA DI PROGRAMMAZIONE: Per visualizzare e modificare i parametri e monitorare in tempo reale il funzionamento del sistema.

PC CONNECTOR: The amplifier can be set and monitored by means of Personal Computer RS232 interface.

CONNETTORE PC: Impostazioni e monitor tramite personal computer via RS232.

POWER CONNECTOR: 230VAC, single-phase or three-phase (configurable by user). Power sections kept separated for logic/signal and power electronics. Built-in protection circuits against overload and input overvoltage.

CONNETTORE ALIMENTAZIONE: 230 VAC, monofase e trifase (configurabile dall'utente). Sezioni di alimentazione separate per elettronica di logica/segnoale e di potenza. Circuiti di protezione integrati contro sovraccarichi, extra-tensioni in ingresso.

I/O CONNECTOR: Control pulse train (clock + direction; forward + backward pulse; 90° phase shift) or analog signal (proportional to speed or torque). 8 inputs and 8 outputs setting by user.

CONNETTORE SEGNALI: Comando a treno d' impulsi (clock + direzione; forward + backward pulse; 90° phase shift) o con segnoale analogico (proporzionale a Velocità o Coppia).

CONNECTOR for external regenerative resistor (optional).

CONNETTORE per resistenza di frenatura esterna (opzionale).

ENCODER CONNECTOR

CONNETTORE ENCODER

MOTOR POWER CONNECTOR

CONNETTORE POTENZA MOTORE

TECHNICAL DATA DATI TECNICI	Position, Velocity, Torque Control (optional Switching Control Mode) Controllo in Posizione, Velocità, Coppia (con possibilità di Switching Control Mode)			
	RS1A01AA	RS1A03AA	RS1A05AA	RS1A10AA
MODEL MODELLO				
MAX CURRENT CORRENTE MAX. EROGABILE	15 Amp	30 Amp	50 Amp	100 Amp
MOTOR OUTPUT STAGE STADIO DI USCITA MOTORE	IGBT, PWM control, sinusoidal current			
POWER SUPPLY VOLTAGE TENSIONE DI ALIMENTAZIONE POTENZA	Single-phase or three-phase (configurable by the user)* 200 VAC or 230 VAC (+10%, -15%) 50/60 Hz (± 3 Hz)			
LOGIC SUPPLY VOLTAGE TENSIONE DI ALIMENTAZIONE LOGICA	Single-phase from 200 VAC to 230 VAC (+10%, -15%) 50/60 Hz (± 3 Hz)			
DIMENSIONS (mm) DIMENSIONI (mm)	45x168x130	50x168x130	90x168x130	100x205x235
MASS (kg) MASSA (kg)	0.9	1.0	2.2	5.2

*Model RS1A10AA needs 230 VAC three-phase power supply.

*Il modello RS1A10AA richiede un'alimentazione di potenza 230 VAC trifase.

**“RS1A” SERIES AC SERVOAMPLIFIERS:
PULSE TRAIN AND ANALOG INPUT VERSION OUTLINE DRAWINGS**

