

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 USB interface.
CONNETTORE PC: Impostazioni e monitor tramite personal computer via USB.

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. Internal regenerative resistor. External regenerative resistor (optional).

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

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.

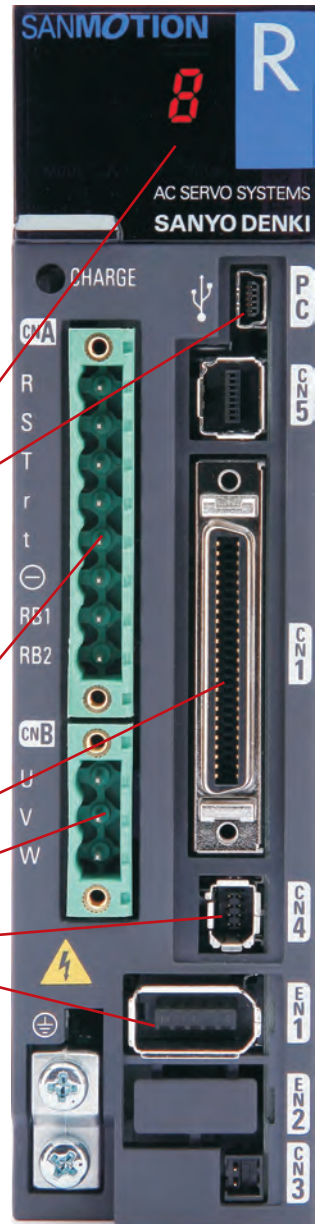
CONNETTORE SEGNALI: Comando a treno d' impulsi (clock + direzione; forward + backward pulse; 90° phase shift) o con segnale analogico (proporzionale a Velocità o Coppia).

MOTOR POWER CONNECTOR - CONNETTORE POTENZA MOTORE

SAFE TORQUE OFF - SIL3 CONNECTOR
CONNETTORE SAFE TORQUE OFF - SIL3



ENCODER CONNECTOR - CONNETTORE ENCODER



REAL DIMENSIONS

MAIN FEATURES

- Safe Torque Off (STO) function - SIL3/IEC61508 and Performance Level - PL = e/ISO13849-1
- Speed frequency response of 2.2 kHz [3.3 times that of previous RS1 model!]
- Ultra compact size - see photo

TECHNICAL DATA DATI TECNICI	Position, Velocity, Torque Control (optional Switching Control Mode) Controllo in Posizione, Velocità, Coppia (con possibilità di Switching Control Mode)		
	MODEL MODELLO	RS3A02A0AL2	RS3A03A0AL2
MAX CURRENT CORRENTE MAX. EROGABILE		20 Amp	30 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)		40x160x130	50x160x130
MASS (kg) MASSA (kg)		0.75	1.65

**“RS3A” SERIES AC SERVOAMPLIFIERS:
PULSE TRAIN AND ANALOG INPUT VERSION OUTLINE DRAWINGS**

