



## Serie SRAS SRAS Series

## Sistema Rack Raddrizzatori Switching AC/DC Rack System

### Caratteristiche Principali

- Raffreddamento naturale
- Tecnologia "Hot Plug-In"
- Alta efficienza
- Alta affidabilità
- Limitazione corrente di spunto
- Isolamento galvanico ingresso/uscita
- Controllo a distanza mediante contatti liberi da tensione e interfaccia seriale (opzione)
- Controllo e supervisione a microprocessore

### Key Features

- Natural convection cooling
- "Hot Plug-In" Technology
- High Efficiency
- High Reliability
- Inrush Current Limitation
- Galvanic Separation between Input & Output
- Remote monitoring by dry contacts & serial interface (option)
- Control & Supervision by Microcontroller-based System





Caratteristiche Elettriche Electrical specifications		Serie / Series	
		SRAS 110/220-1.1/2.2k	SRAS 110 / 220-4.4k
Ingresso Input	Tensione (Vca) Voltage (Vac)	230 Monofase o 400 Trifase + N 230 1Ph or 400 3Ph 4W	400 Trifase 400 3Ph 3W
	Range (Tensione) Voltage range	-15% ÷ +15%	
	Frequenza Frequency	50-60 Hz	
	Range (Frequenza) Frequency range	-5% ÷ +5%	
Uscita Output	Tensione nominale (Vcc) Voltage (Vdc)	110 / 220	
	Range (Tensione) Voltage Range	90V ÷ 150V / 180V ÷ 320V	
	Ripartizione del carico Load sharing	≤ 10% della corrente nominale del raddrizzatore ≤ 10% of Unit rated current	
	Carica della batteria Battery charging method	Sistema IU a norma DIN 41773 IU System according to standard DIN 41773	
Caratteristiche Generali General specifications			
	Temp.ra funzionamento Temperature (working)	-10°C ÷ +50°C	
	Temperatura stoccaggio Temperature (storage)	-25°C ÷ +70°C	
	Umidità relativa Relative humidity	5% ÷ 85%	
	Dimensioni (LxPxH) Dimensions (WxDxH)	483x363x221 mm (SRAS 1.1K) 483x363x311 mm (SRAS 2.2K)	483x566x311 mm
	Altitudine Altitude	≤ 1000 m	
Standards			
	Qualità Quality	ISO 9001 - 2008	
	Conformità CE CE Conformity	Yes	
	Sicurezza Safety	IEC EN 60950-1	
	EMC	IEC EN 61000-6-2, 61000-6-4	

### Configurazioni / Configurations Serie / Series SRAS

Taglie standard modulo Unit Standard Size	Serie Convertitore Converter Series	Numero Moduli Modules number	Esecuzione Construction
1100W ÷ 4400W	ASM###-1.1K	1 ÷ 4 (3 w/DC controller)	19" standard rack 5U
2200W ÷ 8800W	ASM###-2.2K		19" standard rack 7U
4400W ÷ 8800W	ASM###-4.4K	1 ÷ 2 (1 w/DC controller)	19" standard rack 7U

### Opzioni

- Interfaccia comunicazione seriale
- Distacco batteria per minima tensione
- Interruttori distribuzione CC (esecuzione in armadio)
- Relè di terra
- Tropicalizzazione
- Stabilizzazione tensione impianto mediante regolatore CC/CC o celle di caduta
- Monitoraggio batteria

### Options

- Serial Communication Interface
- Low Voltage Battery Disconnection
- MCBs for DC Loads Distribution (for cabinet version)
- Earth Fault Relay
- Tropicalization
- Plant Voltage Stabilization by DC/DC Regulator or Drop Cells
- Battery Monitoring System

Soggetto a modifiche senza preavviso / Subject to change without notice