

# GSA SDR03



Alimentatori AC-DC montabili su guida DIN da 30mm

## Caratteristiche

- Economico
- Compatto
- Ingresso AC universale
- Protezione da sovratensione
- Protezione da sovracorrente
- Indicatore LED per DC ON
- Indicatore LED per DC LOW

30mm DIN rail mountable AC-DC power supplies

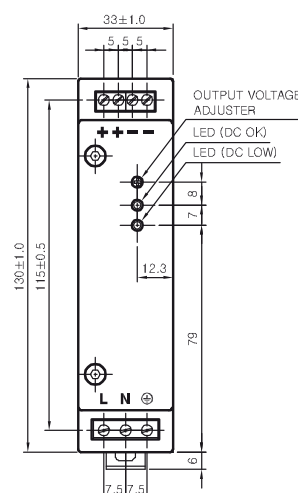
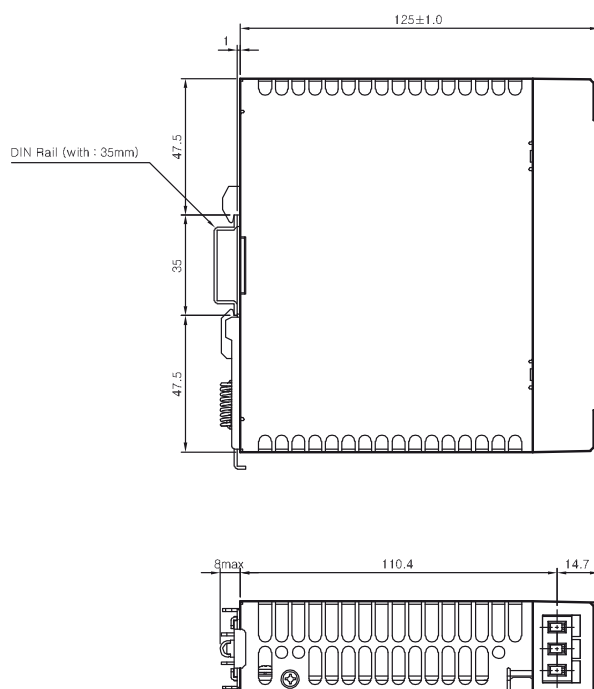
## Features

- Low cost
- Compact size
- Universal AC input full range
- Over voltage protection
- Over current protection
- LED indicator for DC power ON
- LED indicator for DC LOW



## CARATTERISTICHE FISICHE - Physical Characteristics

Dimensioni [mm] - Case size [mm]	33 x 130 x 125
Peso - Weight	650 g



SPECIFICHE - Specifications			MODELLI - Models	
Codice / Code			GSA SDR03/24	* GSA SDR03/48
			0160002003	Su richiesta / On request
INPUT	Tensione, Frequenza Voltage, Frequency		AC 100-240V (AC 90÷264V or DC 127÷370V), 50/60Hz (47÷63Hz), Universal input	
	Corrente/Current	[A]	1.5 (Io=100%)	
		110V	1.0 (Io=100%)	
		220V		
	Efficienza/Efficiency	[%]	86 typ	87 typ
		110V	88 typ	89 typ
		220V		
Corrente di picco all'accensione Inrush current			20A tip. (AC IN 110V, Io=100%), 40A tip. (AC IN 220V, Io=100%) all'accensione 20A typ (AC IN 110V, Io=100%), 40A typ (AC IN 220V, Io=100%) at cold start	
OUTPUT	Tensione Voltage	[V]	24	48
	Corrente Current	[A]	3	1.5
	Regolazione di tensione Voltage adjustment range	[V]	22.5÷28.5	45÷55
	Potenza nominale Rated power	[W]	240	240
	Immunità alle variazioni sulla linea Regulation, line	[mV]	120	240
	Immunità alle variazioni del carico Regulation, load	[mV]	240	480
	Ondulazione, rumore (picco-picco/banda ≤20MHz) Ripple, noise (pk-pk/bandwidth ≤20MHz)	[mV]	100	120
	Drift termico Temperature drift	[mV]	360	720
	Tempo di salita Rise time	[ms]	560 max (AC IN 110V Io=100%)	
	Tempo di tenuta Holding time	[ms]	20 typ (AC IN 110V Io=100%)	
CONTROLLI E PROTEZIONI FUNCTION	Protezione da sovraccarico Over current protection	[A]	110÷150%, limitazione di corrente 110÷150%, current limiting	
	Protezione da sovratensione Over voltage protection	[V]	30÷35	60÷65
	Indicatore DC_OK DC_OK lamp	-	LED (Verde / Green)	
	Indicatore DC_LOW DC_LOW lamp	-	LED (Rosso / Red)	
	Funzionamento Parallelo/Serie Parallel/Series operation	-	È possibile il funzionamento in serie Series operation is possible	
	Tipo di raffreddamento/OTP Cooling / OTP	-	Convezione naturale Convention natural cooling	
SPECIFICHE GENERALI GENERAL SPECIFICATIONS	Tensione di isolamento Isolation voltage	Input-Output	AC 3,000V 1 minuto corrente 20mA, DC 500V 100MΩ (a temperatura e umidità ambiente) AC 3,000V 1 minute current 20mA, DC 500V 100MΩ (At room temperature & humidity)	
		Input-FG	AC 2,000V 1 minuto corrente 20mA, DC 500V 100MΩ (a temperatura e umidità ambiente) AC 2,000V 1 minute current 20mA, DC 500V 100MΩ (At room temperature & humidity)	
		Output-FG	AC 500V 1 minuto corrente 20mA, DC 500V 100MΩ (a temperatura e umidità ambiente) AC 500V 1 minute current 20mA, DC 500V 100MΩ (At room temperature & humidity)	
	Temperatura e umidità d'esercizio Operating temp. and humid.		-25÷+70°C (richiesto derating), 20÷90% RH (senza condensa) -25÷+70°C (Required derating), 20÷90% RH (Non condensing)	
	Temperatura e umidità di stoccaggio Storage temp. and humid.		-40÷+85°C, 20÷90% RH (senza condensa) -40÷+85°C, 20÷90% RH (Non condensing)	
	Vibrazione Vibration		10÷55Hz a 2g, 1 minuto, 1 ora lungo gli assi X, Y and Z 10÷55Hz at 2g, 1 minute period, 1 hour along X, Y and Z axis	
OMOLOGAZIONI & STANDARD APPROVALS & STANDARD	Sicurezza elettrica Safety regulation		UL, C-UL, CE, CB	UL, C-UL, CE, CB
	EMC		Conforme a / Complied with EN55011, EN55022-B, FCC-B	
	PFHC		Conforme a / Complied with EN61000-3-2 (Class A)	

\* Modello disponibile solo su richiesta e per quantitativi minimi d'acquisto.

\* Model available only on request and purchase of minimum quantity.

