

# GSA SDR0.5



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

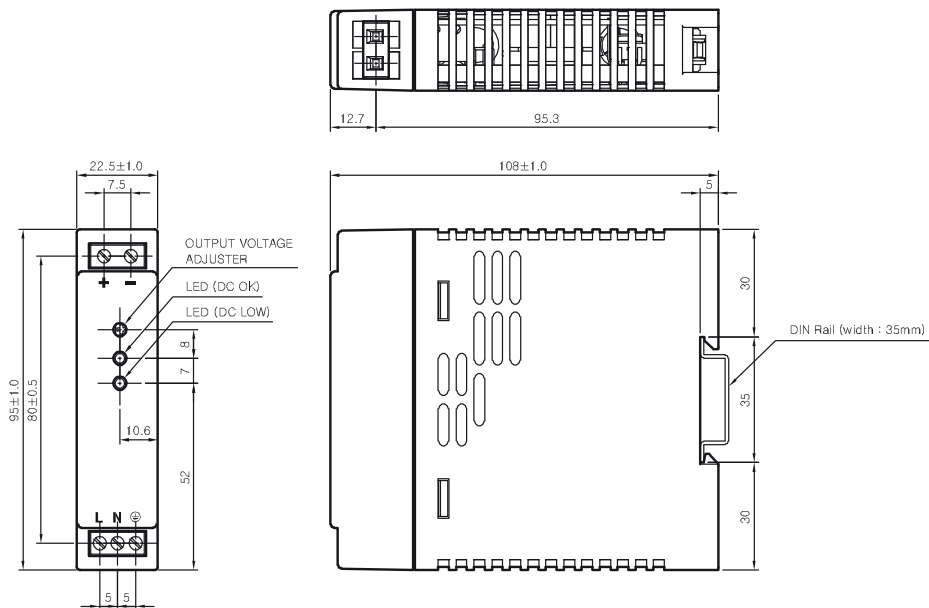
## Features

- 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]	22.5 x 95 x 108
Peso - Weight	200 g





SPECIFICHE - Specifications			MODELLI - Models		
Codice / Code			* GSA SDR0.5/5	* GSA SDR0.5/12	GSA SDR0.5/24
			Su richiesta / On request	Su richiesta / On request	0160002000
INPUT	Tensione, Frequenza <i>Voltage, Frequency</i>		AC 100-240V (AC 90÷264V or DC 127÷370V), 50/60Hz (47÷63Hz), Universal input		
	Corrente/Current [A]	110V	0.45 (Io=100%)		
		220V	0.3 (Io=100%)		
	Efficienza/Efficiency [%]	110V	74 typ	79 typ	82 typ
		220V	72 typ	77 typ	79 typ
Corrente di picco all'accensione <i>Inrush current</i>		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 [V]		5	12	24
	Corrente [A]		2	1.2	0.65
	Regolazione di tensione <i>Voltage adjustment range</i>	[V]	4.5÷5.5	10.8÷13.2	21.6÷26.4
	Immunità alle variazioni sulla linea <i>Regulation, line</i>	[mV]	25	60	120
	Immunità alle variazioni del carico <i>Regulation, load</i>	[mV]	50	120	240
	Ondulazione, rumore max. <i>Ripple, noise max.</i>	[mV]	120	150	150
	Drift termico <i>Temperature drift</i>	[mV]	75	180	360
	Tempo di salita <i>Rise time</i>	[ms]	560 max (AC IN 110V Io=100%)		
	Tempo di tenuta <i>Holding time</i>	[ms]	20 typ (AC IN 110V Io=100%)		
CONTROLLI E PROTEZIONI <i>FUNCTION</i>	Protezione da sovraccarico <i>Over current protection</i>	[A]	110÷150%, autoripristino 110÷150%, autorecovery		
	Protezione da sovratensione <i>Over voltage protection</i>	[V]	115÷140% del valore nominale 115÷140% of rating		
	Indicatore DC_OK <i>DC_OK lamp</i>	-	LED (Verde / Green)		
	Indicatore DC_LOW <i>DC_LOW lamp</i>	-	LED (Rosso / Red)		
	Funzionamento Parallelo/Serie <i>Parallel/Series operation</i>	-	-		
	Tipo di raffreddamento/OTP <i>Cooling / OTP</i>	-	Convezione naturale Convention natural cooling		
SPECIFICHE GENERALI <i>GENERAL SPECIFICATIONS</i>	Tensione di isolamento <i>Isolation voltage</i>	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 100mA, DC 500V 100MΩ (a temperatura e umidità ambiente) AC 500V 1 minute current 100mA, DC 500V 100MΩ (At room temperature & humidity)		
	Temperatura e umidità d'esercizio <i>Operating temp. and humid.</i>		-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 <i>Storage temp. and humid.</i>		-40÷+85°C, 20÷90% RH (senza condensa) -40÷+85°C, 20÷90% RH (Non condensing)		
	Vibrazione <i>Vibration</i>		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 <i>APPROVALS &amp; STANDARD</i>	Sicurezza elettrica <i>Safety regulation</i>		UL, C-UL, CE, CB	UL, C-UL, CE, CB	UL, C-UL, CE, CB
	EMC		Conforme a / Complied with FCC Part 15 Class B, VCCI-B, CLSPR22-B, EN55022-B		

\* Modelli disponibili solo su richiesta e per quantitativi minimi d'acquisto.  
\* Models available only on request and purchase of minimum quantity.