

# GSA DD10

modulo per sistemi ridondanti da 10 A  
 10 A DIN rail mountable redundant module

Adatto per sistemi ridondanti di 24 Vac max. 10 A

Suitable for redundant operation of 24 Vac system max. 10 A



CE

## Specifiche tecniche Specifications

### Specifiche generali - General specifications

Temperatura d'esercizio - Temperature rating	-25 ... +71°C
Umidità relativa - Relative humidity	20% ... 95% RH
MTBF	9697000 hrs (bellcore issue 6 @ 40°C, GB)
Dimensioni e peso - Dimension and weight	L91 x W35 x D56.5; 0.075 kg
Tipo di raffreddamento - Cooling type	Convezione naturale - Free air convection

### Specifiche d'ingresso - Input specifications

Tensione d'ingresso - Input voltage	21÷28 Vdc
Numero di ingressi - Number of inputs	2
Corrente d'ingresso (max) - Input current (max)	10 A

### Specifiche d'uscita - Output specifications

Caduta di tensione in uscita - Output voltage drop	0.5 Vdc
Corrente d'uscita - Output current	10 A max.
Tensione inversa (max) - Reverse voltage (max)	30 Vdc

### Omologazioni e standard - Approvals and standards

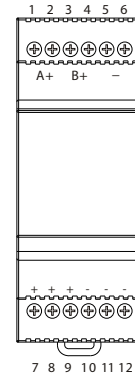
CE	EN 55022 Class B, EN 55024, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61204-3
Resistenza alla vibrazione - Vibration resistance	Meet IEC 60068-2-6 (Mounting by rail: 10-500 Hz, 2G, along X, Y, Z each Axis, 60 min for each Axis)
Resistenza allo shock - Shock resistance	Meet IEC 60068-2-27 (15G, 11ms, 3 Axis, 6 Faces, 3 times for each Face)

# GSA DD10

modulo per sistemi ridondanti da 10 A  
10 A DIN rail mountable redundant module

## Configurazione PIN PIN assignment

1	A+	Ingresso positivo dispositivo A - <i>Positive input terminal A device</i>
2	A+	Ingresso positivo dispositivo A - <i>Positive input terminal A device</i>
3	B+	Ingresso positivo dispositivo B - <i>Positive input terminal B device</i>
4	B+	Ingresso positivo dispositivo B - <i>Positive input terminal B device</i>
5	-	Negativo comune dispositivo A e B - <i>Common negative terminal</i>
6	-	Negativo comune dispositivo A e B - <i>Common negative terminal</i>
7	+	
8	+	Terminale di uscita positivo - <i>Positive output terminal</i>
9	+	
10	-	
11	-	Terminale uscita negativo - <i>Negative output terminal</i>
12	-	



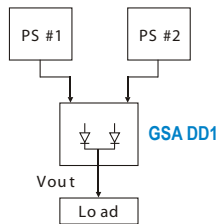
## Come ordinare How to order

Modello <i>Model</i>	Codice prodotto <i>Code</i>	V <sub>IN</sub> DC [V]	I <sub>IN</sub> MAX [A]	Peso [kg] <i>Weight [kg]</i>
GSA DD10	002397	21÷28	10	0.075

## Applicazioni tipiche Typical application notes

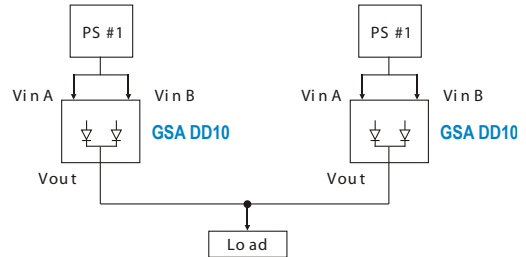
**1)**  
Ridondanza 1+1:  
uso di un alimentatore in più come unità ridondante.

*1+1 Redundancy: using 1 more PS as the redundant unit.*



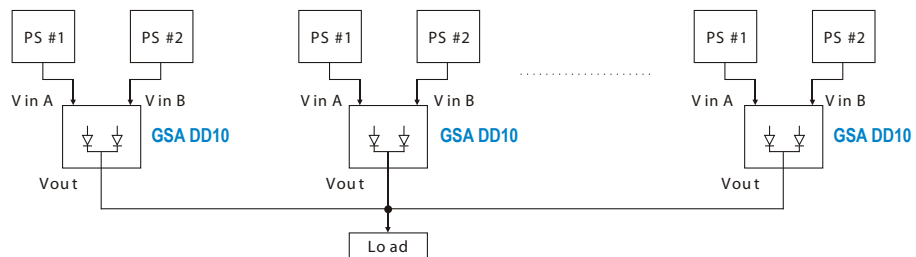
**2)**  
Utilizzando un modulo a diodi per ogni alimentatore si riduce lo stress termico sui diodi allungandone l'aspettativa di vita.

*Single use: connecting only one PS to one GSA DD10 to reduce the stress of the diodes and hence increase the reliability.*

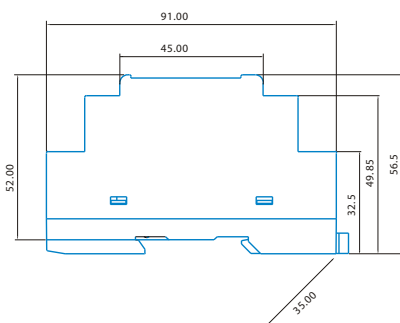


**3)**  
Ridondanza 1+N:  
uso di alimentatori in più come unità ridondanti.

*1+N Redundancy: using 1 more PS as the redundant units to increase the reliability.*



## Dimensioni [mm] Dimensions [mm]



## Schema di principio Circuit schematic

