

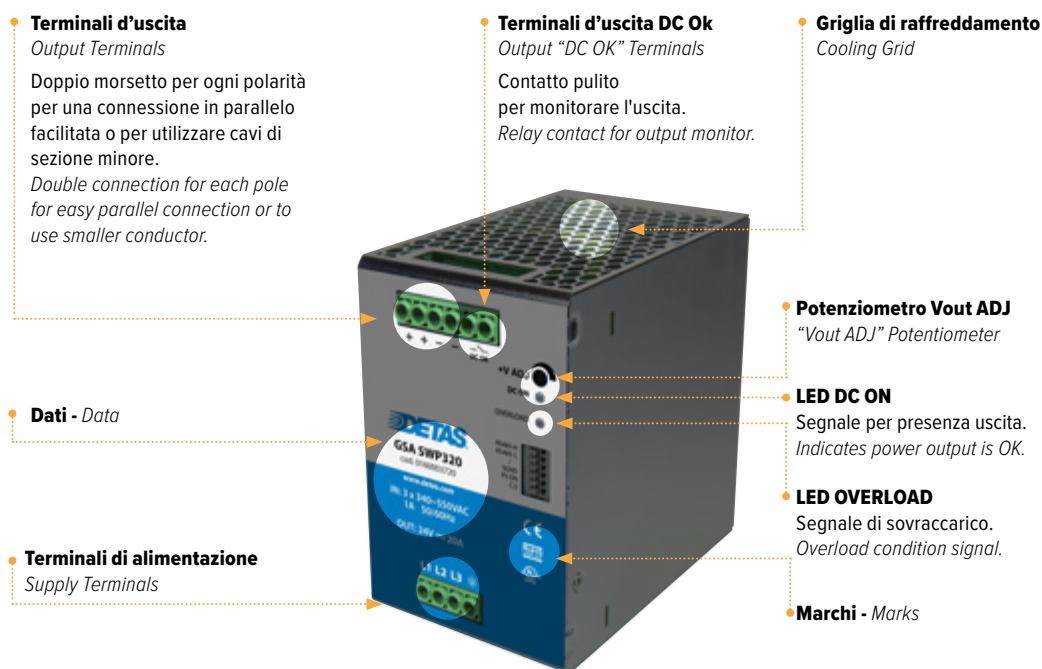
ALIMENTATORI E UPS

Power supplies and UPS



ALIMENTATORI STABILIZZATI SWITCHING AC/DC

AC/DC switching power supplies



	MODELLI Models	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Tensione di uscita Output voltage	Potenza di uscita Output Wattage	Corrente di uscita Output current	PCF attivo Active PFC
Monofase Single-phase	GSA SWD01/24	0160002301	90÷265 VAC	24 VDC	30 W	1250 mA	☐
	GSA SWNP02/24	0160002602	90÷264 VAC	24 VDC	48 W	2 A	☐
	GSA SWNR03/24	0160004603	90÷264 VAC	24 VDC	72 W	3 A	☐
	GSA SWNP03/24	0160002603	90÷264 VAC	24 VDC	75 W	3 A	☐
	GSA SWNP05/24	0160002665	90÷264 VAC	24 VDC	120 W	5 A	☐
	GSA SWP05/24	0160002605	85÷264 VAC	24 VDC	120 W	5 A	☒
	GSA SWP05/12	0160002606	85÷264 VAC	12 VDC	120 W	10 A	☒
	GSA SWR10/24	0160004610	90÷264 VAC	24 VDC	240 W	10 A	☒
	GSA SWP10/24	0160002610	85÷264 VAC	24 VDC	240 W	10 A	☒
	GSA SWP10/48	0160002618	85÷264 VAC	48 VDC	240 W	5 A	☒
	GSA SWP20/24	0160002620	85÷264 VAC	24 VDC	480 W	20 A	☒
	GSA SWP20/48	0160002628	85÷264 VAC	48 VDC	480 W	10 A	☒
Mono-bifase Single/Two phase	GSA SWNP205/24	0160003685	1/2 fasi phases 180÷600 VAC	24 VDC	120 W	5 A	☐
	GSA SWR210/24	0160004695	1/2 fasi phases 180÷550 VAC	24 VDC	240 W	10 A	☒
Trifase Three-phase	GSA SWP310/24	0160003710	3 fasi phases 320÷600 VAC 2 fasi phases 320÷600 VAC	24 VDC	240 W 168 W	10 A 7 A	☒
	GSA SWP320/24	0160003720	3 fasi phases 340÷550 VAC 2 fasi phases 340÷550 VAC	24 VDC	480 W 360 W	20 A 15 A	☒
	GSA SWP340/24	0160003740	3 fasi phases 320÷600 VAC 2 fasi phases 320÷600 VAC	24 VDC	960 W 720 W	40 A 30 A	☒

GSA SWD01

Ingresso universale 90÷265 VAC.

Efficienza fino all'84%.

Protezione da corto circuito.

Filtro d'ingresso interno.

UL / cUL / TUV / CE.

Universal input 90÷265 VAC.

Efficiency up to 84%.

Short circuit protection.

Internal input filter.

UL / cUL / TUV / CE.



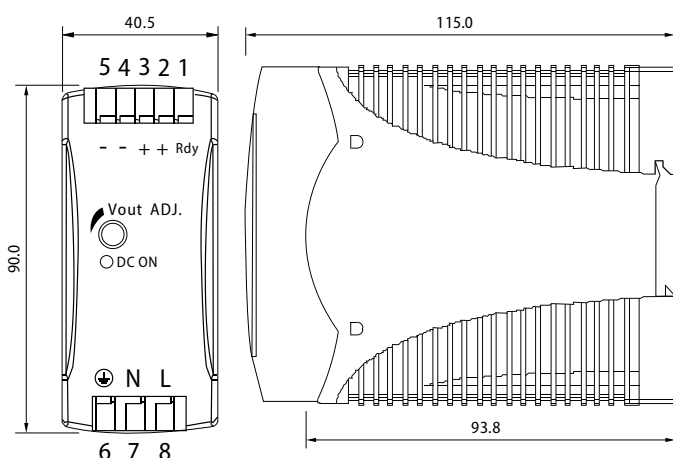
MODELLI Models	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Efficienza - Efficiency	
						min.	typ.
GSA SWD01/24	0160002301	90÷265 VAC	30 W	24 VDC	1250 mA	82%	84%

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical features

Dimensioni [mm] - Case size [mm]	40.5 x 90 x 115
Materiale custodia - Case material	Plastica - Plastic
Peso - Weight	290 g

CONFIGURAZIONE PIN - Pin assignment

Pin	Denominazione Designation	Descrizione - Description
1	RDY	Uscita statica DC OK per relè (non connettere ad eccezione del modello 24V) - DC OK static output for relay (do not connect except 24V model)
2	OUT	Terminale positivo d'uscita Positive output terminal
3		Terminale positivo d'uscita Positive output terminal
4		Terminale negativo d'uscita Negative output terminal
5		Terminale negativo d'uscita Negative output terminal
6	IN	Terminale di terra, collegare per minimizzare le emissioni ad alta frequenza Ground terminal to minimize high-frequency emissions
7		Terminale ingresso neutro (senza polarità in ingresso DC) - Input terminal (neutral conductor, no polarity at DC input)
8		Terminale ingresso fase (senza polarità in ingresso DC) - Input terminal (phase conductor, no polarity at DC input)
	Vout ADJ.	Potenzimetro di regolazione uscita Trimmer for Vout adjustment
	DC ON	LED indicatore di funzionamento Operating indicator LED



GSA SWNP02

Tensione di alimentazione universale 90-264 VAC (120-370 VDC).

Temperatura di funzionamento: -40°C... +70°C.

Alta densità di potenza.

Elevata corrente di picco (150% della corrente nominale).

Elevata tensione di prova di isolamento I/O di 3000 VAC.

Sistema SELV.

Universal power supply voltage 90-264 VAC (120-370 VDC).

Operating temperature: -40°C... +70°C.

High power density.

High peak current (150% of the rated current).

High I/O insulation test voltage of 3000 VAC.

SELV system.

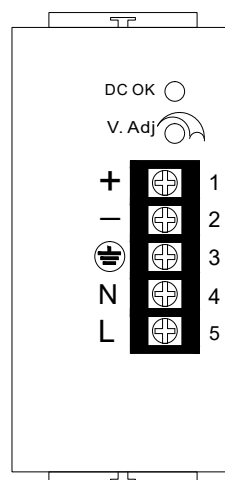
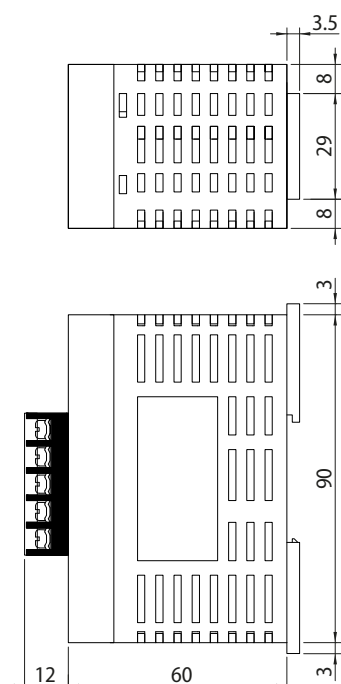


MODELLI Models	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Fattore di potenza Power factor	Efficienza Efficiency
GSA SWNP02/24	0160002602	90÷264 VAC	48 W	24 VDC	2 A	0,60	85%

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical features

Dimensioni [mm] - Case size [mm]	46 x 96 x 75,5
Materiale custodia - Case material	Plastica - Plastic
Peso - Weight	230 g

CONFIGURAZIONE PIN - Pin assignment



PIN - OUT	
PIN	Mark
1	DC OUTPUT +V
2	DC OUTPUT -V
3	⊕
4	N (AC) / + (DC)
5	L (AC) / - (DC)

GSA SWNR03

Adatto ad un'ampia gamma di impieghi industriali
Tensione di alimentazione universale 90-264 VAC (120-370 VDC).
Temperatura di funzionamento: -20°C... +70°C.
Tensione di uscita con ondulazione e rumore bassi.
Protezione da sovraccarico con circuito a corrente costante.
Sistema SELV.

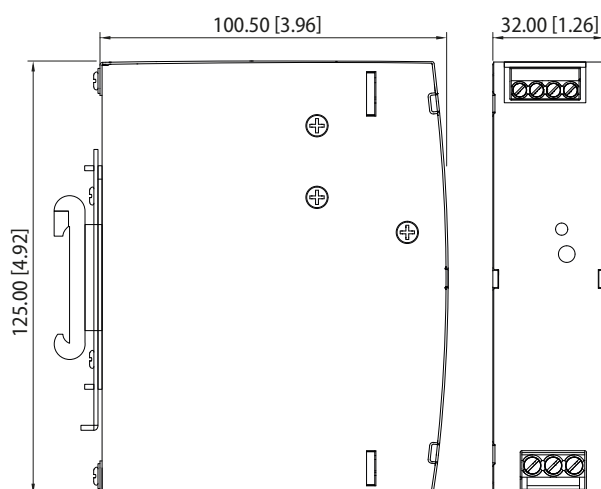
*Suitable for a wide range of industrial applications.
Universal power supply voltage 90-264 VAC (120-370 VDC).
Operating temperature: -30°C... +70°C.
Output voltage with low ripple and low noise.
Overload protection with constant current circuit.
SELV system.*



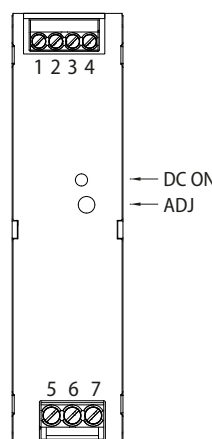
MODELLI Models	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Fattore di potenza Power factor	Efficienza Efficiency
GSA SWNR03/24	0160004603	90÷264 VAC	72 W	24 VDC	3 A	0,60	>88%

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical features

Dimensioni [mm] - Case size [mm]	32 x 125 x 100,5
Materiale custodia - Case material	Metallo - Metal
Peso - Weight	400 g



CONFIGURAZIONE PIN - Pin assignment



PIN - OUT	
PIN	Mark
1	DC OUTPUT -V
2	
3	DC OUTPUT +V
4	
5	⊕
6	N (AC) / - (DC)
7	L (AC) / + (DC)

5 deve essere collegato a terra ⊕

5 must be grounded ⊕

Note:

Unità di misura: mm [inch]

DC ON: LED di indicatore stato output

ADJ: Regolazione tensione in uscita

Note:

Unit: mm [inch]

DC ON: Output status indicator LED

ADJ: Output adjustable regulation

GSA SWNP03

Tensione di alimentazione universale 90-264 VAC (120-370 VDC).

Temperatura di funzionamento: -30°C... +70°C.

Tensione di uscita con ondulazione e rumore bassi.

Protezione da sovraccarico con circuito a corrente costante.

Elevata tensione di prova di isolamento I/O di 4000 VAC.

Sistema SELV.

Universal power supply voltage 90-264 VAC (120-370 VDC).

Operating temperature: -30°C... +70°C.

Output voltage with low ripple and low noise.

Overload protection with constant current circuit.

High I/O insulation test voltage of 4000 VAC.

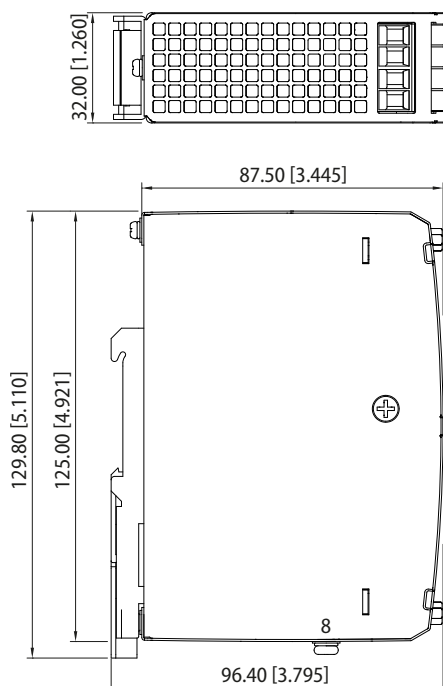
SELV system.



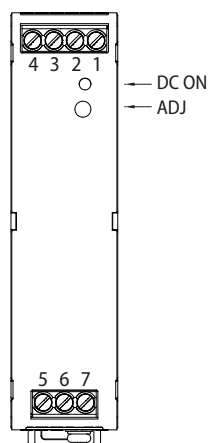
MODELLI Models	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Fattore di potenza Power factor	Efficienza Efficiency
GSA SWNP03/24	0160002603	90÷264 VAC	75 W	24 VDC	3 A	0,60	89%

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical features

Dimensioni [mm] - Case size [mm]	32 x 125 x 87,5
Materiale custodia - Case material	Metallo - Metal
Peso - Weight	350 g



CONFIGURAZIONE PIN - Pin assignment



PIN - OUT	
PIN	Mark
1	DC OUTPUT -V
2	
3	DC OUTPUT +V
4	
5	N (AC) / + (DC)
6	L (AC) / - (DC)
7	⊕

7 - 8 devono essere collegati a terra ⊕

7 - 8 must be grounded ⊕

Note:

Unità di misura: mm [inch]

DC ON: LED di indicatore stato output

ADJ: Regolazione tensione in uscita

Note:

Unit: mm [inch]

DC ON: Output status indicator LED

ADJ: Output adjustable regulation

GSA SWNP05

Tensione di alimentazione universale 90-264 VAC (127-370 VDC).

Design ultra sottile con solo 36 mm di larghezza.

Protezione da sovraccarico con circuito a corrente costante.

Temperatura di funzionamento: -20°C... +60°C.

Tensione di uscita con ondulazione e rumore bassi.

Elevata tensione di prova di isolamento I/O di 4000 VAC.

Sistema SELV.

Universal power supply voltage 90-264 VAC (127-370 VDC).

Ultra slim design with only 36 mm width.

Operating temperature: -20°C... +60°C.

Output voltage with low ripple and low noise.

Overload protection with constant current circuit.

High I/O insulation test voltage of 4000 VAC.

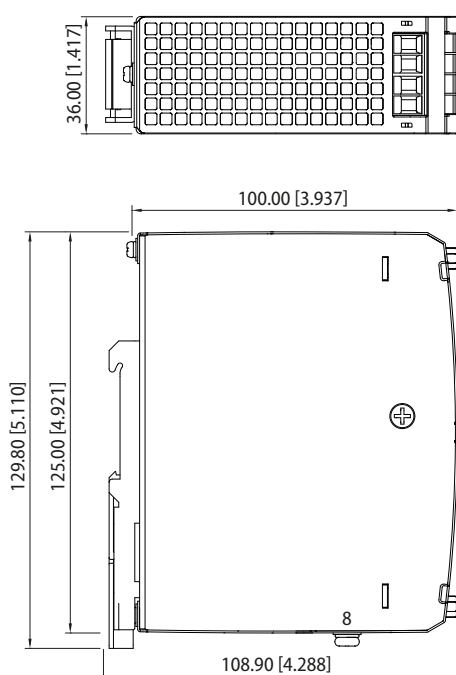
SELV system.



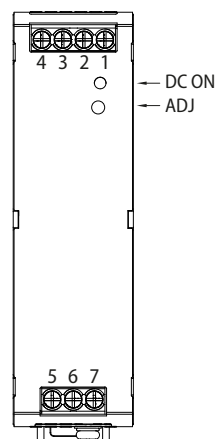
MODELLI Models	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Efficienza Efficiency
GSA SWNP05/24	0160002665	90÷264 VAC	120 W	24 VDC	5 A	88%

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical features

Dimensioni [mm] - Case size [mm]	36 x 125 x 100
Materiale custodia - Case material	Metallo - Metal
Peso - Weight	410 g



CONFIGURAZIONE PIN - Pin assignment



PIN - OUT	
PIN	Mark
1	DC OUTPUT -V
2	
3	DC OUTPUT +V
4	
5	N (AC) / + (DC)
6	L (AC) / - (DC)
7	⏏

7 - 8 devono essere collegati a terra ⏏

7 - 8 must be grounded ⏏

Note:

Unità di misura: mm [inch]

DC ON: LED di indicazione stato output

ADJ: Regolazione tensione in uscita

Note:

Unit: mm [inch]

DC ON: Output status indicator LED

ADJ: Output adjustable regulation

GSA SWP05

Elevata efficienza fino al 94%.

Elevata corrente di picco (150% della corrente nominale per 3 secondi).

Design ultra sottile con solo 32 mm di larghezza.

Temperatura di funzionamento: -40°C... +70°C.

PFC attivo.

Sistema SELV.

Tensione di alimentazione universale 85-264 VAC (127-370 VDC).

Protezione da sovraccarico con circuito a corrente costante.

High efficiency up to 94%.

High peak current (150% of the rated current for 3 seconds).

Ultra slim design with only 32 mm width.

Operating temperature: -40°C... +70°C.

Active PFC function.

SELV system.

Universal power supply voltage 85-264 VAC (127-370 VDC).

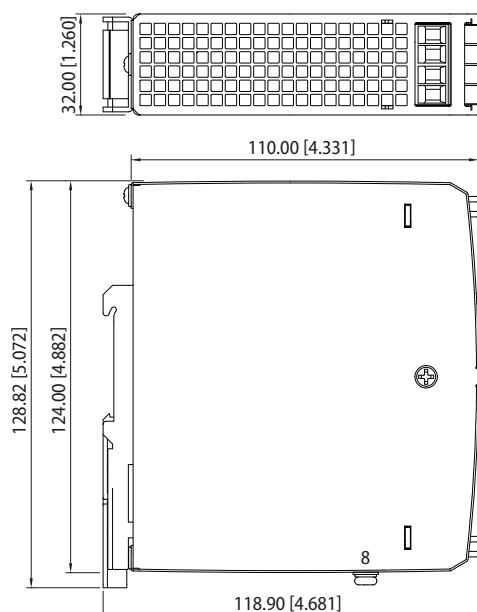
Overload protection with constant current circuit.



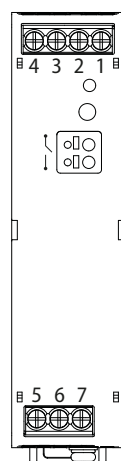
MODELLI Models	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Fattore di potenza Power factor	Efficienza Efficiency
GSA SWP05/24	0160002605	85÷264 VAC	120 W	24 VDC	5 A	0,94	>94%
GSA SWP05/12	0160002606			12 VDC	10 A		>93,5%

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical features

Dimensioni [mm] - Case size [mm]	32 x 124 x 110
Materiale custodia - Case material	Metallo - Metal
Peso - Weight	490 g



CONFIGURAZIONE PIN - Pin assignment



DC ON

ADJ

DC OK

- Contatto chiuso: uscita ON
- Contatto aperto: uscita OFF, uscita in cortocircuito

- Contact closed: output ON
- Contact open: output OFF, output short-circuited

PIN - OUT

PIN	Mark
1	DC OUTPUT -V
2	
3	DC OUTPUT +V
4	
5	N (AC) / + (DC)
6	L (AC) / - (DC)
7	⊕
DC OK	— —

7 - 8 devono essere collegati a terra ⊕

7 - 8 must be grounded ⊕

Note:

Unità di misura: mm [inch]

DC ON: LED di indicatore stato output

ADJ: Regolazione tensione in uscita

Note:

Unit: mm [inch]

DC ON: Output status indicator LED

ADJ: Output adjustable regulation

GSA SWR10

Adatto ad un'ampia gamma di impieghi industriali.
Tensione di alimentazione universale 90-264 VAC (127-370 VDC).
Temperatura di funzionamento: -20°C... +70°C.
Tensione di uscita con ondulazione e rumore bassi.
Protezione da sovraccarico con circuito a corrente costante.
PFC attivo.
Sistema SELV.

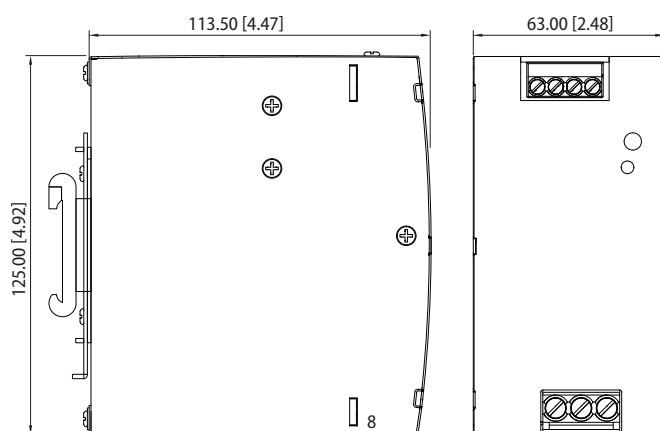
*Suitable for a wide range of industrial applications.
Universal power supply voltage 90-264 VAC (127-370 VDC).
Operating temperature: -20°C... +70°C.
Output voltage with low ripple and low noise.
Overload protection with constant current circuit.
Active PFC function.
SELV system.*



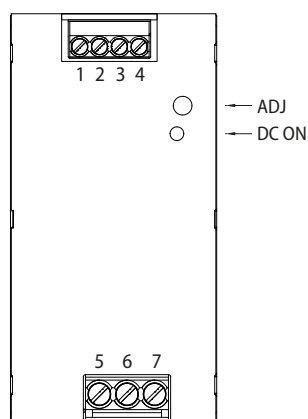
MODELLI Models	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Fattore di potenza Power factor	Efficienza Efficiency
GSA SWR10/24	0160004610	90÷264 VAC	240 W	24 VDC	10 A	0,94	>88%

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical features

Dimensioni [mm] - Case size [mm]	63 x 125 x 113.5
Materiale custodia - Case material	Metallo - Metal
Peso - Weight	900 g



CONFIGURAZIONE PIN - Pin assignment



PIN - OUT	
PIN	Mark
1	DC OUTPUT -V
2	
3	DC OUTPUT +V
4	
5	⊕
6	N (AC) / - (DC)
7	L (AC) / + (DC)

5 - 8 devono essere collegati a terra ⊕

5 - 8 must be grounded ⊕

Note:

Unità di misura: mm [inch]

DC ON: LED di indicatore stato output

ADJ: Regolazione tensione in uscita

Note:

Unit: mm [inch]

DC ON: Output status indicator LED

ADJ: Output adjustable regulation

GSA SWP10

Elevata efficienza fino al 94%.

Elevata corrente di picco (150% della corrente nominale per 3 secondi).

Design ultra sottile con solo 41 mm di larghezza.

Temperatura di funzionamento: -40°C... +70°C.

PFC attivo.

Sistema SELV.

Tensione di alimentazione universale 85-264 VAC (127-370 VDC).

Protezione da sovraccarico con circuito a corrente costante.

High efficiency up to 94%.

High peak current (150% of the rated current for 3 seconds).

Ultra slim design with only 41 mm width.

Operating temperature: -40°C... +70°C.

Active PFC function.

SELV system.

Universal power supply voltage 85-264 VAC (127-370 VDC).

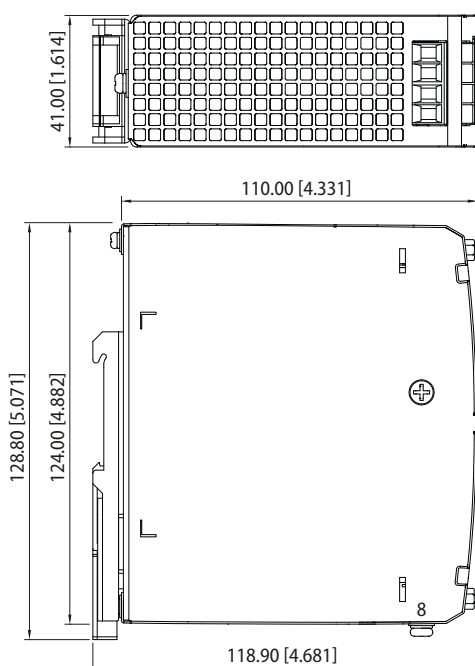
Overload protection with constant current circuit.



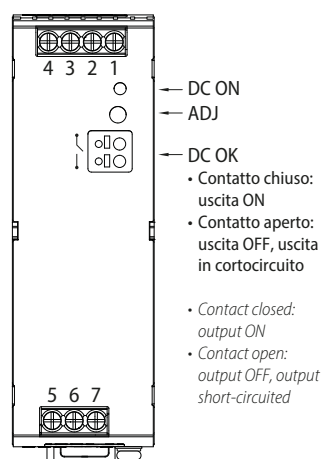
MODELLI Models	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Fattore di potenza Power factor	Efficienza Efficiency
GSA SWP10/24	0160002610	85÷264 VAC	240 W	24 VDC	10 A	0,94	>94%
GSA SWP10/48	0160002618			48 VDC	5 A		

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical features

Dimensioni [mm] - Case size [mm]	41 x 124 x 110
Materiale custodia - Case material	Metallo - Metal
Peso - Weight	650 g



CONFIGURAZIONE PIN - Pin assignment



PIN - OUT	
PIN	Mark
1	DC OUTPUT -V
2	
3	DC OUTPUT +V
4	
5	N (AC) / + (DC)
6	L (AC) / - (DC)
7	⊕
DC OK	—●—

7 - 8 devono essere collegati a terra ⊕

7 - 8 must be grounded ⊕

Note:

Unità di misura: mm [inch]

DC ON: LED di indicatore stato output

ADJ: Regolazione tensione in uscita

Note:

Unit: mm [inch]

DC ON: Output status indicator LED

ADJ: Output adjustable regulation

GSA SWP20

Elevata efficienza fino al 94%.
Elevata corrente di picco (140% della corrente nominale per 3 secondi).
Design ultra sottile con solo 48 mm di larghezza.
Temperatura di funzionamento: -40°C... +70°C.
PFC attivo.
Sistema SELV.
Tensione di alimentazione universale 85-264 VAC (127-370 VDC).
Protezione da sovraccarico con circuito a corrente costante.

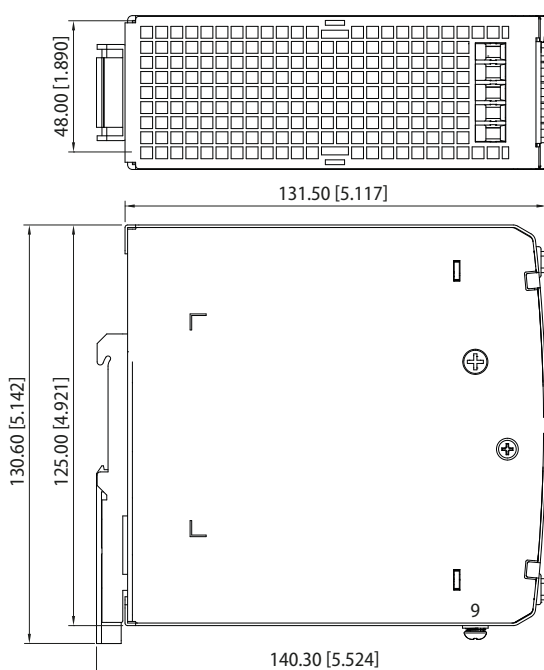
*High efficiency up to 94%.
High peak current (140% of the rated current for 3 seconds).
Ultra slim design with only 48 mm width.
Operating temperature: -40°C... +70°C.
Active PFC function.
SELV system.
Universal power supply voltage 85-264 VAC (127-370 VDC).
Overload protection with constant current circuit.*



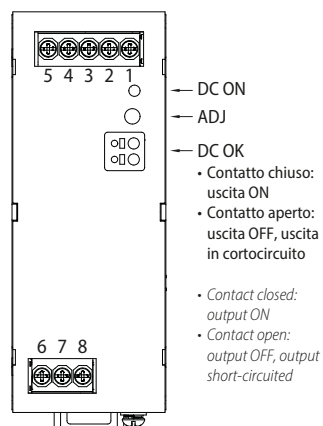
MODELLI Models	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Fattore di potenza Power factor	Efficienza Efficiency
GSA SWP20/24	0160002620	85÷264 VAC	480 W	24 VDC	20 A	0,95	>94%
GSA SWP20/48	0160002628			48 VDC	10 A		

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical features

Dimensioni [mm] - Case size [mm]	48 x 125 x 131.5
Materiale custodia - Case material	Metallo - Metal
Peso - Weight	980 g



CONFIGURAZIONE PIN - Pin assignment



PIN - OUT	
PIN	Mark
1	DC OUTPUT -V
2	
3	
4	DC OUTPUT +V
5	
6	N (AC) / + (DC)
7	L (AC) / - (DC)
8	⊕
DC OK	— —

8 - 9 devono essere collegati a terra ⊕

8 - 9 must be grounded ⊕

Note:
Unità di misura: mm [inch]
DC ON: LED di indicatore stato output
ADJ: Regolazione tensione in uscita

Note:
Unit: mm [inch]
DC ON: Output status indicator LED
ADJ: Output adjustable regulation

GSA SWNP205

Monofase - bifase 180÷600 VAC (254 - 848 VDC).

Temperatura di funzionamento: -25°C... +70°C.

Elevata corrente di picco (150% della corrente nominale per 3 secondi).

Elevata efficienza fino al 91%.

Elevata tensione di prova di isolamento I/O di 4000 VAC.

Sistema SELV.

Tensione di uscita con ondulazione e rumore bassi.

Utilizzabile in applicazioni industriali, sistemi di telecomunicazione ecc.

Su richiesta versione Vout 48 VDC.

Single-phase, two-phase 180÷600 VAC (254 - 848 VDC).

Operating temperature: -25°C... +70°C.

High peak current (150% of the rated current for 3 seconds).

High efficiency up to 91%.

High I/O insulation test voltage of 4000 VAC.

SELV system.

Output voltage with low ripple and low noise.

Usable in industrial applications, telecommunication systems etc.

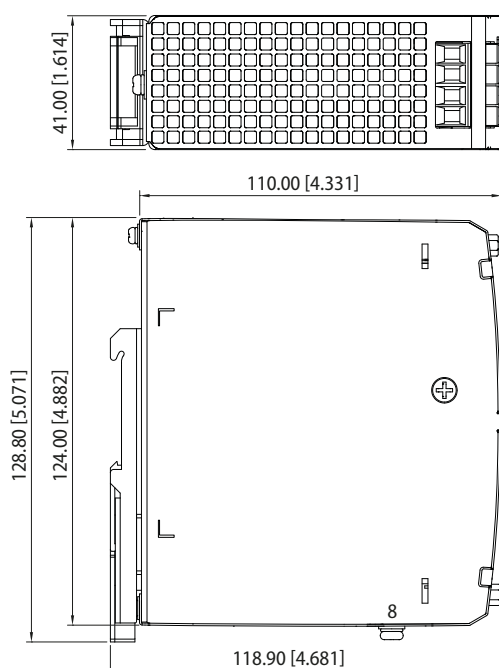
Available on request 48 VDC output.



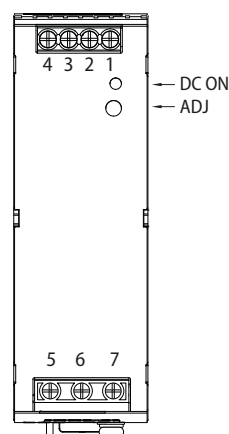
MODELLI Models	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Efficienza - Efficiency
GSA SWNP205/24	0160003685	1/2 fasi (phases) 180÷600 VAC	120 W	24 VDC	5 A	91%

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical features

Dimensioni [mm] - Case size [mm]	41 x 124 x 110
Materiale custodia - Case material	Metallo - Metal
Peso - Weight	550 g



CONFIGURAZIONE PIN - Pin assignment



PIN - OUT	
PIN	Mark
1	DC OUTPUT +V
2	DC OUTPUT -V
3	DC OK — —
4	
5	L1 (AC) / + (DC)
6	L2 (AC) / - (DC)
7	⊕

7 - 8 devono essere collegati a terra ⊕

7 - 8 must be grounded ⊕

Note:

Unità di misura: mm [inch]

DC ON: LED di indicatore stato output

ADJ: Regolazione tensione in uscita

Note:

Unit: mm [inch]

DC ON: Output status indicator LED

ADJ: Output adjustable regulation

GSA SWR210

Monofase e Bifase.

Tensione di ingresso con ampio intervallo di funzionamento:
180÷550 VAC (254÷780 VDC).

Temperatura di funzionamento: -30°C... +70°C.

Elevata efficienza fino al 91%.

PFC attivo.

Protezione da sovraccarico con circuito a corrente costante.

Tensione di uscita con ondulazione e rumore bassi.

Utilizzabile in applicazioni industriali,
sistemi di telecomunicazione e energie rinnovabili.

Single-phase and Two-phase.

Wide operating range input voltage: 180÷550 VAC (254÷780 VDC).

Operating temperature: -30°C... +70°C.

High efficiency up to 91%.

Active PFC function.

Overload protection with constant current circuit.

Output voltage with low ripple and low noise.

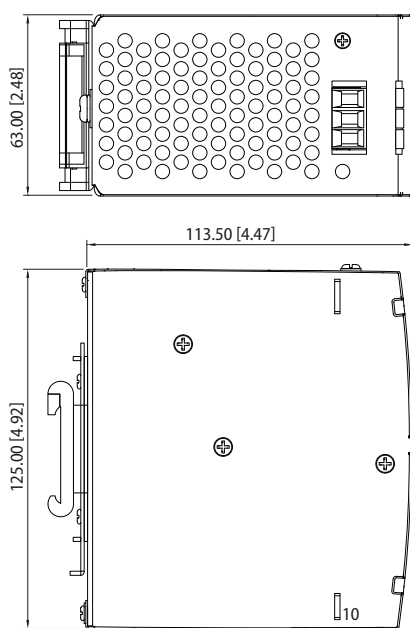
*Usable in industrial applications, telecommunication systems
and renewable energy.*



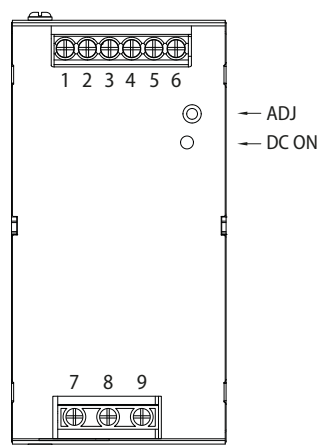
MODELLI Models	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Efficienza Efficiency
GSA SWR210/24	0160004695	1/2 fasi (phases) 180÷550 VAC	240 W	24 VDC	10 A	91%

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical features

Dimensioni [mm] - Case size [mm]	63 x 125 x 113.5
Materiale custodia - Case material	Metallo - Metal
Peso - Weight	950 g



CONFIGURAZIONE PIN - Pin assignment



PIN - OUT	
PIN	Mark
1	DC OK
2	DC ON
3	DC OUTPUT +V
4	
5	DC OUTPUT -V
6	
7	⊕
8	L2 / N (AC)
9	L1 / L (AC)

7 - 10 devono essere collegati a terra ⊕

7 - 10 must be grounded ⊕

Note

Unità: mm [pollici].

DC OK: Indicatore di stato di uscita
LED e contatto relè.

ADJ: Regolazione tensione in uscita

Note

Unit: mm [inch].

DC OK: Output status indicator
LED & Relay Contact.

ADJ: Output adjustable regulation

GSA SWP310

Tensione di ingresso con ampio intervallo di funzionamento:

2/3 fasi 320÷600 VAC (450÷850 VDC).

Sovraccarico del 150% per 5 secondi della potenza nominale.

Elevata efficienza fino al 92%.

Dimensioni ultra compatte.

Temperatura di funzionamento: -30°C... +70°C.

Sistema SELV.

Elevata tensione di isolamento I/O fino a 4000 VAC.

Wide operating range input voltage:

2/3 phases 320 ÷ 600 VAC (450÷850 VDC).

150% overload for 5 seconds of rated power.

High efficiency up to 92%.

Ultra compact size.

Operating temperature: -30°C... +70°C.

SELV system.

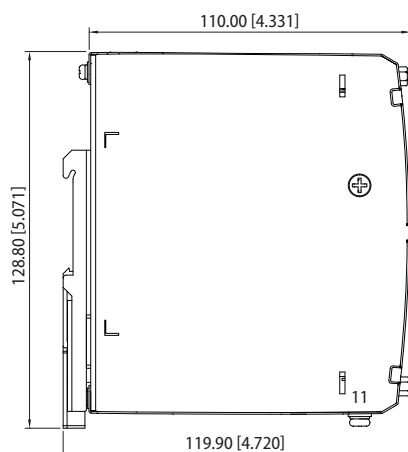
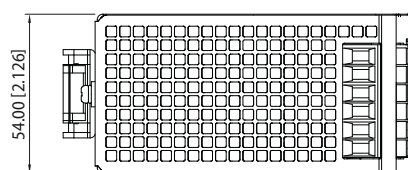
High I/O isolation voltage up to 4000 VAC.



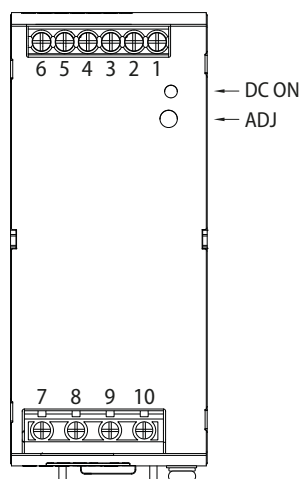
MODELLI Models	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Fattore di potenza Power factor	Efficienza Efficiency
GSA SWP310/24	0160003710	3 fasi (phases) 320÷600 VAC	240 W	24 VDC	10 A	0,6	92%
		2 fasi (phases) 320÷600 VAC	168 W		7 A		

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical features

Dimensioni [mm] - Case size [mm]	54 x 110 x 124
Materiale custodia - Case material	Metallo - Metal
Peso - Weight	750 g



CONFIGURAZIONE PIN - Pin assignment



PIN - OUT	
PIN	Mark
1	DC OK
2	
3	DC OUTPUT -V
4	
5	DC OUTPUT +V
6	
7	L1 (AC) / + (DC)
8	L2 (AC) / - (DC)
9	L3 (AC)
10	⊕

10 - 11 devono essere collegati a terra ⊕

10 - 11 must be grounded ⊕

Note:

Unità di misura: mm [inch]

DC ON: LED di indicatore stato output

ADJ: Regolazione tensione in uscita

Note:

Unit: mm [inch]

DC ON: Output status indicator LED

ADJ: Output adjustable regulation

GSA SWP320

Tensione di ingresso con ampio intervallo di funzionamento:

2/3 fasi 340÷550 VAC (480÷780 VDC).

Dimensioni ultra compatte (larghezza 80mm).

Sovraccarico del 150% per 5 secondi della potenza nominale.

Elevata efficienza fino al 95% con PFC attivo.

Collegabili in parallelo per aumentare la potenza o per la ridondanza.

Bassa corrente di spunto all'accensione.

Temperatura di funzionamento: -30°C... +70°C.

Sistema SELV.

Elevata tensione di isolamento I/O fino a 4000 VAC.

Funzione di avviso guasto (DC OK) e comunicazione RS485.

Wide operating range input voltage:

2/3 phases 340 ÷ 550 VAC (480÷780 VDC).

Compact size (only 80mm wide).

150% overload for 5 seconds of rated power.

High efficiency up to 95% with the active PFC function.

Can be connected in parallel to increase power or for redundancy.

Low inrush current.

Operating temperature: -30°C... +70°C.

SELV system.

High I/O isolation voltage up to 4000 VAC.

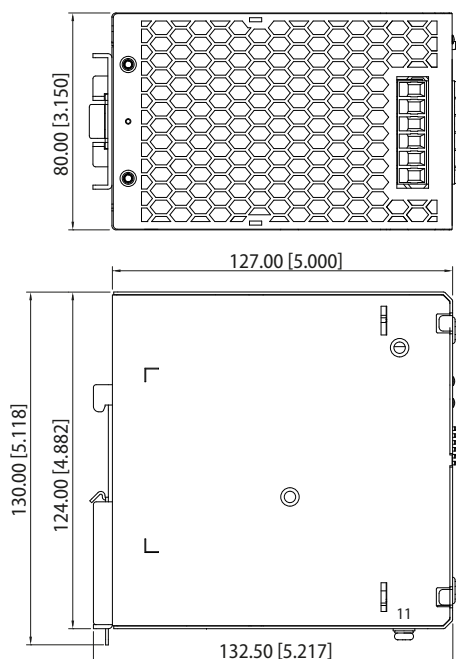
Fault warning function and RS485 communication.



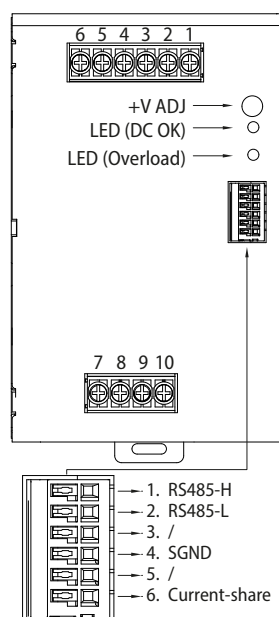
MODELLI Models	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Fattore di potenza Power factor	Efficienza Efficiency
GSA SWP320/24	0160003720	3 fasi (phases) 340÷550 VAC	480 W	24 VDC	20 A	0,93	95%
		2 fasi (phases) 340÷550 VAC	360 W		15 A		

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical features

Dimensioni [mm] - Case size [mm]	80 x 127 x 124
Materiale custodia - Case material	Metallo - Metal
Peso - Weight	1150 g



CONFIGURAZIONE PIN - Pin assignment



Note:
Unità di misura: mm [inch]
DC ON: LED di indicatore stato output
ADJ: Regolazione tensione in uscita

PIN - OUT	
PIN	Mark
1	DC OK
2	
3	DC OUTPUT -V
4	
5	DC OUTPUT +V
6	
7	L1 (AC) / + (DC)
8	L2 (AC) / - (DC)
9	L3 (AC)
10	⊕

10 - 11 devono essere collegati a terra ⊕
10 - 11 must be grounded ⊕

Note:
Unit: mm [inch]
DC ON: Output status indicator LED
ADJ: Output adjustable regulation

GSA SWP340

Tensione di ingresso con ampio intervallo di funzionamento:
2/3 fasi 320÷600 VAC (450÷800 VDC).
Dimensioni ultra compatte (larghezza 110 mm).
Sovraccarico del 150% per 5 secondi della potenza nominale.
Elevata efficienza fino al 95% con PFC attivo.
Collegabili in parallelo per aumentare la potenza o per la ridondanza.
Bassa corrente di spunto.
Temperatura di funzionamento: -30°C... +70°C.
Sistema SELV.
Elevata tensione di isolamento I/O fino a 4000 VAC.
Funzione di avviso guasto.
Comunicazione RS485 e con controllo remoto (PS_ON).

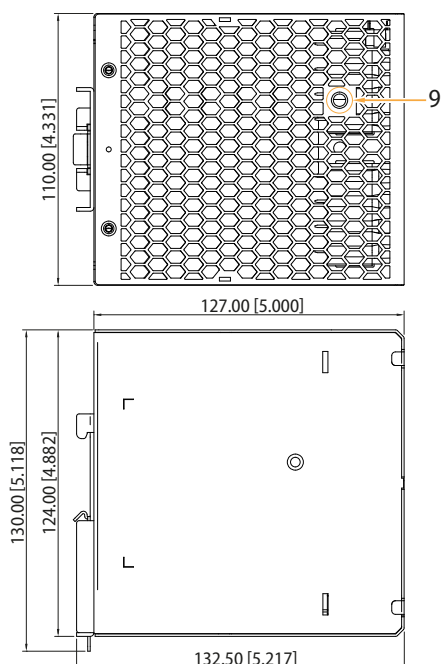
Wide operating range input voltage:
2/3 phases 320 ÷ 600 VAC (450÷800 VDC).
Compact size (only 110 mm wide).
Designed for Two-phase operation as well.
150% overload for 5 seconds of rated power.
High efficiency up to 95 % with the active PFC function.
Can be connected in parallel to increase power or for redundancy.
Low inrush current .
Operating temperature: -30°C... +70°C.
SELV system.
High I/O isolation voltage up to 4000 VAC.
Fault warning function.
RS485 communication and remote control (PS_ON).



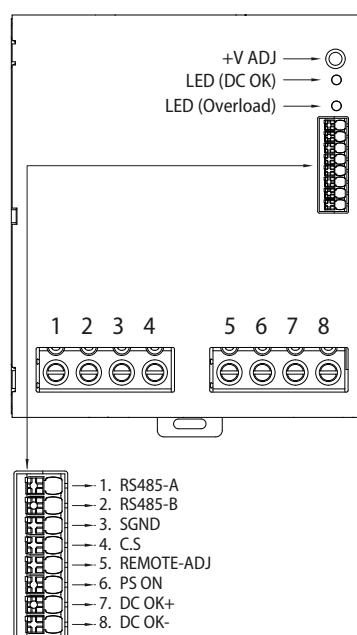
MODELLI Models	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Fattore di potenza Power factor	Efficienza Efficiency
GSA SWP340/24	0160003740	3 fasi (phases) 320÷600 VAC	960 W	24 VDC	40 A	0,94	95%
		2 fasi (phases) 320÷600 VAC	720 W		30 A		

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical features

Dimensioni [mm] - Case size [mm]	110 x 127 x 124
Materiale custodia - Case material	Metallo - Metal
Peso - Weight	1550 g



CONFIGURAZIONE PIN - Pin assignment



PIN - OUT	
PIN	Mark
1	L1 (AC) / + (DC)
2	L2 (AC) / - (DC)
3	L3 (AC)
4	⊕
5	DC OUTPUT +V
6	
7	DC OUTPUT -V
8	

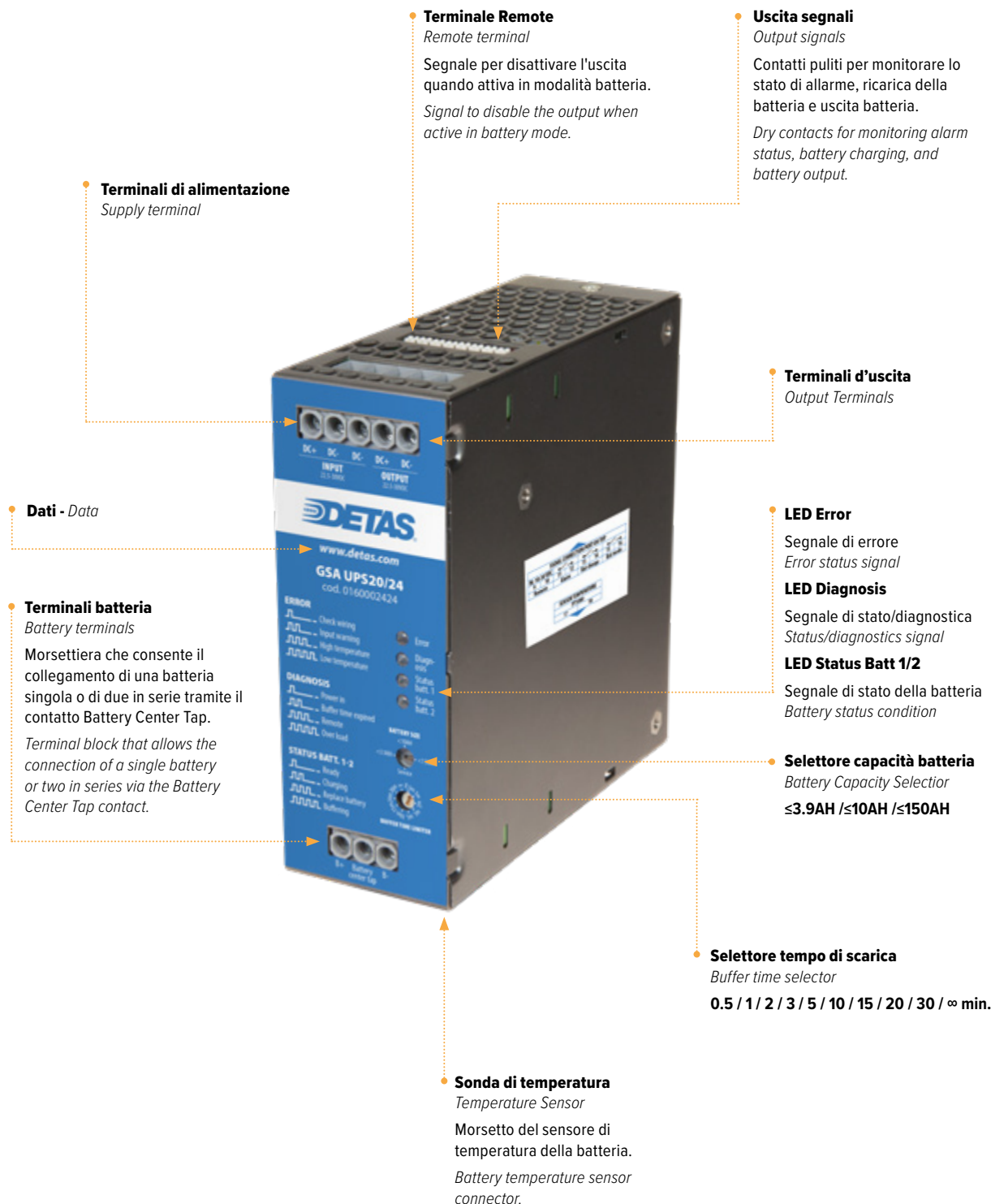
4 - 9 devono essere collegati a terra ⊕
4 - 9 must be grounded ⊕

Note:
Unità di misura: mm [inch]
DC ON: LED di indicatore stato output
ADJ: Regolazione tensione in uscita

Note:
Unit: mm [inch]
DC ON: Output status indicator LED
ADJ: Output adjustable regulation

GRUPPO DI CONTINUITÀ - UPS

Uninterruptible power supply - UPS



GSA UPS20

Ampio intervallo di tensione di ingresso: 22.5 - 30 VDC.
Protezione da sovracorrente in uscita, sovratensione in ingresso.
Capacità della batteria utilizzabile da 3,9 Ah a 150 Ah.
Protezione termica della batteria.
Tempo del buffer di scarica della batteria regolabile.
Possibilità di gestire una batteria da 24 V o due batterie da 12 V.
Diagnostica e segnalazione a LED.

Universal 22.5 - 30 VDC input voltage.

Output over-current, input over-voltage protection.

Usable battery capacity from 3.9 Ah to 150 Ah.

Battery temperature protection.

Selection of battery buffer discharge time.

Possibility to manage one 24 V battery or two 12 V batteries.

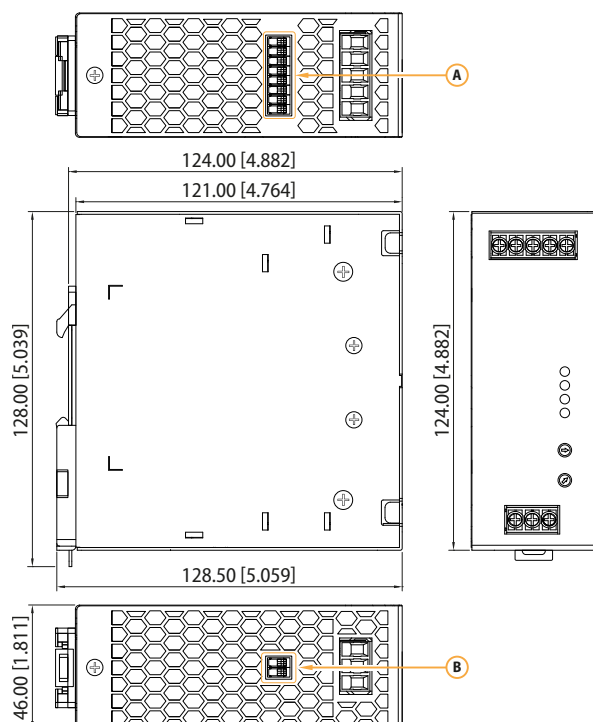
Diagnostic and LED signalling.



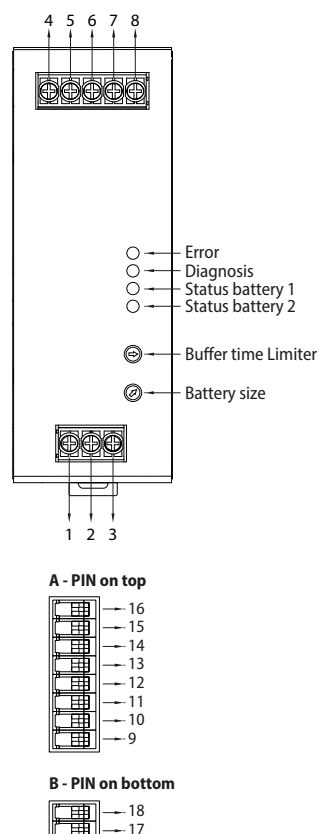
MODELLI Models	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Tensione batteria Battery voltage	Corrente d'uscita Output current	Efficienza Efficiency
GSA UPS20/24	0160002424	22.5 ÷ 30 VDC	480 W	21 ÷ 30 VDC	24 VDC	20 A	>98%

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical features

Dimensioni [mm] - Case size [mm]	46 x 124 x 121
Materiale custodia - Case material	Metallo - Metal
Peso - Weight	600 g



CONFIGURAZIONE PIN - Pin assignment



PIN - OUT	
PIN	Mark
1	B+
2	Battery center Tap
3	B-
4	INPUT DC+
5	INPUT DC-
6	INPUT DC-
7	OUTPUT DC+
8	OUTPUT DC-
9	Remote
10	
11	Alarm
12	
13	Bat charge
14	
15	Bat mode
16	
17	Temp. sensor
18	