

ALIMENTATORI

POWER SUPPLIES



DETAS

GSA SWP320
cod. 0160003720

www.detas.com

IN: 3 x 340~550VAC
1A 50/60Hz

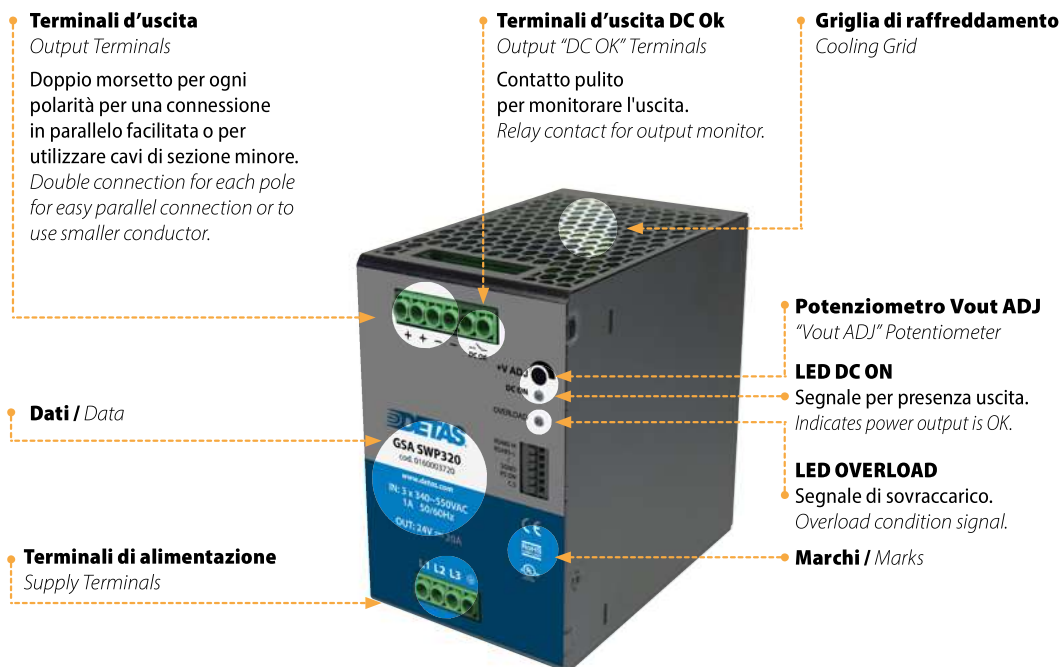
OUT: 24V = 20A

CE

RoHS
COMPLIANT

ALIMENTATORI

POWER SUPPLIES



	MODELLO Model	Codice Code	Tensione d'ingresso Motor power range	Tensione di uscita Motor power range	Potenza di uscita Motor power range	Corrente di uscita Motor power range
Monofase Single phase	GSA SWNP02/24	0160002602	90÷264 VAC	24 VDC	48 W	2 A
	GSA SWNP 03/24	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 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
	GSA SWD01/24	0160002301	90÷265 VAC	24 VDC	30 W	1250 mA
Bifase Two phases	GSA SWNP205/24	0160003685	1/2 fasi phases 198÷550 VAC	24 VDC	120 W	5 A
	GSA SWP210/24	0160003695	1/2 fasi phases 200÷480 VAC	24 VDC	240 W	10 A
Trifase Three phases	GSA SWP310/24	0160003710	3 fasi phases 340÷550 VAC 2 fasi phases 340÷550 VAC	24 VDC	240 W 168 W	10 A 7 A
	GSA SWP320/24	0160003720	3 fasi phases 350÷550 VAC 2 fasi phases 350÷550 VAC	24 VDC	480 W 312 W	20 A 13 A
	GSA SWP340/24	0160003740	3 fasi phases 350÷600 VAC 2 fasi phases 350÷600 VAC	24 VDC	960 W 600 W	40 A 25 A

Alimentatori AC-DC montabili su guida DIN

Caratteristiche

- Tensione di alimentazione universale 90-264 VAC (120-370 VDC)
- Temperatura di funzionamento: -40°C a +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
- Architettura SELV

AC-DC DIN rail mountable power supply

Features

- Universal power supply voltage 90-264 VAC (120-370 VDC)
- Operating temperature: -40°C to +70°C
- High power density
- High peak current (150% of the rated current)
- High I/O insulation test voltage of 3000 VAC
- SELV components design

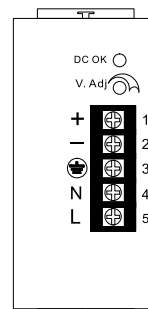
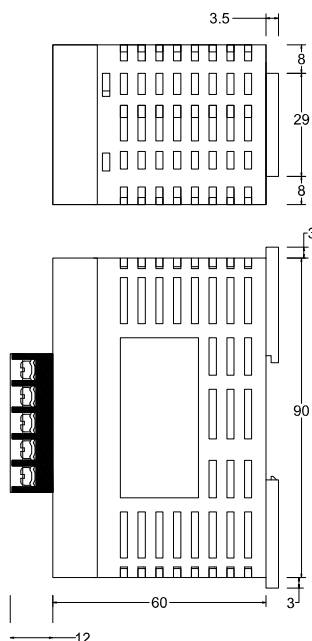


MODELLO Model	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Fattore di potenza Power factor	Efficienza Efficiency
GSA SWNP02/24	0160002602	90÷264 VAC	48 W	24 VDC	2 A	0,60	85%

CARATTERISTICHE FISICHE - Physical Characteristics

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



INPUT (AC)

1 phases:

- 4 = AC (N)
- 5 = AC (L)
- 3 = Earth ground ⊕

INPUT (DC)

- 4 = + Positive DC (L1)
- 5 = - Negative DC (L2)
- 3 = do not connect ⊕

OUTPUT

- 1 = Positive DC
- 2 = Negative DC

LED DI SEGNALEZIONE SIGNALLING

- DC OK: contatto pulito / dry contact
- NO
- COM

Alimentatori AC-DC montabili su guida DIN

Caratteristiche

- Tensione di alimentazione universale 90-264 VAC (120-370 VDC)
- Temperatura di funzionamento : -30° a +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
- Architettura SELV

AC-DC DIN rail mountable power supply

Features

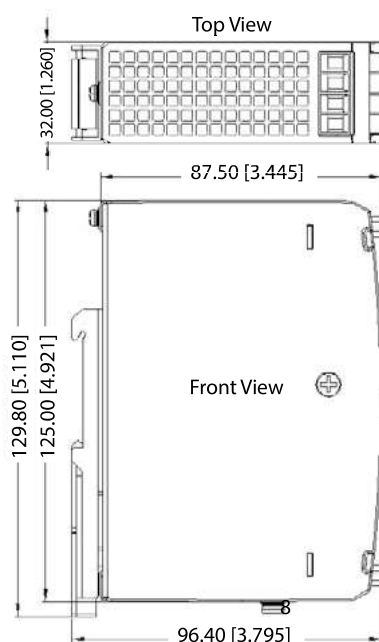
- Universal power supply voltage 90-264 VAC (120-370 VDC)
- Operating temperature : -30°C to +70°C
- Output voltage with low ripple and low noise
- Overload protection with constant current circuit
- High I/O insulation test voltage of 4000 VAC
- SELV components design



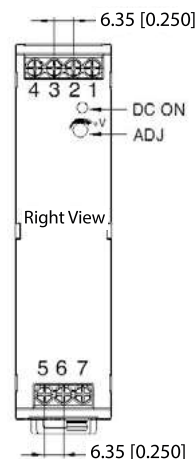
MODELLO Model	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Fattore di potenza Power factor	Efficienza Efficiency
GSA SWNP03/24	0160002603	90÷264 VAC	75 W	24 VDC	3 A	0,60	89%

CARATTERISTICHE FISICHE - Physical Characteristics

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



INPUT (AC)

1 phases:

- 5 = AC (N)
- 6 = AC (L)
- 7 = Earth ground ⊕

INPUT (DC)

- 5 = + Positive DC (L1)
- 6 = - Negative DC (L2)
- 7 = do not connect ⊕

OUTPUT

- 4 - 3 = Positive DC
- 2 - 1 = Negative DC

LED DI SEGNALEZIONE SIGNALLING

DC OK: contatto pulito / dry contact
NO
COM

7 - 8 devono essere collegati a terra ⊕
7 - 8 must be connected to the earth ⊕

Note:

Unità di misura: mm [inch]
DC ON: LED di indicatore stato output
ADJ: Regolatore resistenza di uscita
Sezione cavo: Input 26-10 AWG
Coppia di serraggio Max 0.4 Nm
Montaggio staffa: TS35, la staffa deve essere collegata alla terra

Note:

Unit: mm [inch]
DC ON: Output status indicator LED
ADJ: Output adjustable resistor
Wire range: 26-10 AWG
Tightening torque: Max 0.4 Nm
Mounting rail: TS35, rail needs to be connected to safety ground

Alimentatori AC-DC montabili su guida DIN

Caratteristiche

- 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° a +60°C
- Tensione di uscita con ondulazione e rumore bassi
- Elevata tensione di prova di isolamento I/O di 4000 VAC
- Architettura SELV

AC-DC DIN rail mountable power supply

Features

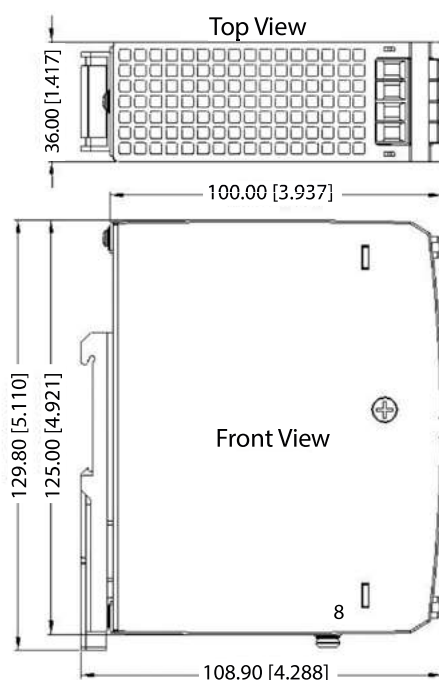
- Universal power supply voltage 90-264 VAC (127-370 VDC)
- **Ultra slim design with only 36 mm width**
- Operating temperature : -20°C to +60°C
- Output voltage with low ripple and low noise
- Overload protection with constant current circuit
- High I/O insulation test voltage of 4000 VAC
- SELV components design



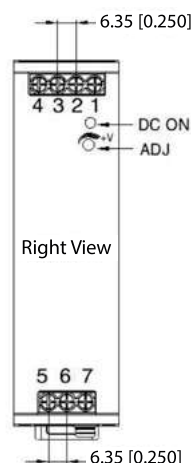
MODELLO Model	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Efficienza Efficiency
GSA SWNP05/24	0160002665	90÷264 VAC	120 W	24 VDC	5 A	88%

CARATTERISTICHE FISICHE - Physical Characteristics

Dimensioni [mm] - Case size [mm]	36 x 125 x 108.9
Materiale custodia - Case material	Metallo - Metal
Peso - Weight	410 g



CONFIGURAZIONE PIN - Pin assignment



INPUT (AC)

1 phases:

- 5 = AC (N)
- 6 = AC (L)
- 7 = Earth ground ⊕

INPUT (DC)

- 5 = + Positive DC (L1)
- 6 = - Negative DC (L2)
- 7 = do not connect ⊕

OUTPUT

- 4 - 3 = Positive DC
- 2 - 1 = Negative DC

LED DI SEGNALEZIONE SIGNALLING

- DC OK: contatto pulito / dry contact
- NO
- COM

7 - 8 devono essere collegati a terra ⊕
7 - 8 must be connected to the earth ⊕

Note:

Unità di misura: mm [inch]
DC ON: LED di indicatore stato output
ADJ: Regolatore resistenza di uscita
Sezione cavo: Input 26-10 AWG
Coppia di serraggio Max 0,4 Nm
Montaggio staffa: TS35, la staffa deve essere collegata alla terra

Note:

Unit: mm [inch]
DC ON: Output status indicator LED
ADJ: Output adjustable resistor
Wire range: 26-10 AWG
Tightening torque: Max 0.4 Nm
Mounting rail: TS35, rail needs to be connected to safety ground

Alimentatori AC-DC montabili su guida DIN

Caratteristiche

- 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° a +70°C
- PFC attivo
- Architettura SELV
- Tensione di alimentazione universale 85-264 VAC (127-370 VDC)
- Protezione da sovraccarico con circuito a corrente costante

AC-DC DIN rail mountable power supply

Features

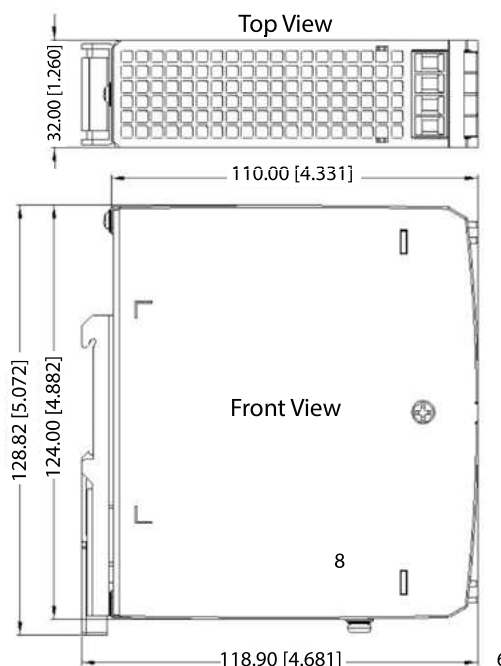
- High efficiency up to 94 %
- High peak current (150% of the rated current for 3 seconds)
- **Ultra slim design with only 32 mm width**
- Operating temperature : -40°C to +70°C
- Active PFC function
- SELV components design
- Universal power supply voltage 85-264 VAC (127-370 VDC)
- Overload protection with constant current circuit



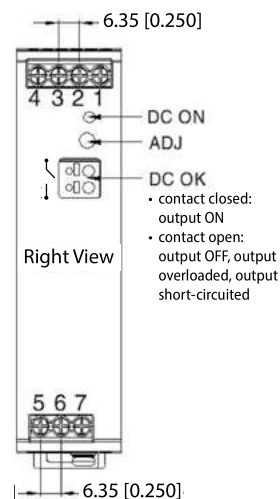
MODELLI Models	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Fattore di potenza Power factor	Efficienza Efficiency
GSA SWP05/24	0160002605	85÷264 VAC	120 W	24 VDC	5 A	0,94	>94%
GSA SWP05/12	0160002606	85÷264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

CARATTERISTICHE FISICHE - Physical Characteristics

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



CONFIGURAZIONE PIN - Pin assignment



INPUT (AC)

1 phases:

- 5 = AC (N)
- 6 = AC (L)
- 7 = Earth ground ⊕

INPUT (DC)

- 5 = + Positive DC (L1)
- 6 = - Negative DC (L2)
- 7 = do not connect ⊕

OUTPUT

- 4 - 3 = Positive DC
- 2 - 1 = Negative DC

LED DI SEGNALEZIONE SIGNALLING

- DC OK: contatto pulito / dry contact
- NO
- COM

7 - 8 devono essere collegati a terra ⊕
7 - 8 must be connected to the earth ⊕

Note:

Unità di misura: mm [inch]
DC ON: LED di indicatore stato output
ADJ: Regolatore resistenza di uscita
Sezione cavo: Input 26-10 AWG
Coppia di serraggio Max 0.4 Nm
Montaggio staffa: TS35, la staffa deve essere collegata alla terra

Note:

Unit: mm [inch]
DC ON: Output status indicator LED
ADJ: Output adjustable resistor
Wire range: 26-10 AWG
Tightening torque: Max 0.4 Nm
Mounting rail: TS35, the rail needs to be connected to safety ground

Alimentatori AC-DC montabili su guida DIN

Caratteristiche

- 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° a +70°C
- PFC attivo
- Architettura SELV
- Tensione di alimentazione universale 85-264 VAC (127-370 VDC)
- Protezione da sovraccarico con circuito a corrente costante

AC-DC DIN rail mountable power supply

Features

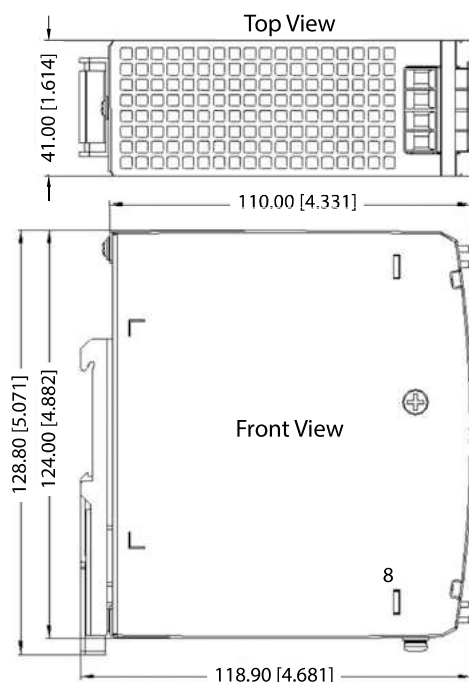
- High efficiency up to 94 %
- High peak current (150% of the rated current for 3 seconds)
- **Ultra slim design with only 41 mm width**
- Operating temperature: -40°C to +70°C
- Active PFC function
- SELV components design
- Universal power supply voltage 85-264 VAC (127-370 VDC)
- Overload protection with constant current circuit



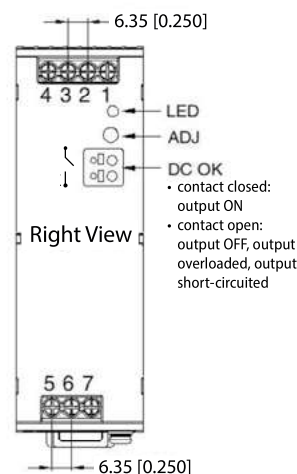
MODELLI Models	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Fattore di potenza Power factor	Efficienza Efficiency
GSA SWP10/24	0160002610	85÷264 VAC	240 W	24 VDC	10 A	0,94	>94%
GSA SWP10/48	0160002618	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

CARATTERISTICHE FISICHE - Physical Characteristics

Dimensioni [mm] - Case size [mm]	41 x 128.8 x 118.9
Materiale custodia - Case material	Metallo - Metal
Peso - Weight	650 g



CONFIGURAZIONE PIN - Pin assignment



INPUT (AC)

1 phases:

- 5 = AC (N)
- 6 = AC (L)
- 7 = Earth ground ⊕

INPUT (DC)

- 5 = + Positive DC (L1)
- 6 = - Negative DC (L2)
- 7 = do not connect ⊖

OUTPUT

- 4 - 3 = Positive DC
- 2 - 1 = Negative DC

LED DI SEGNALEZIONE SIGNALLING

- DC OK: contatto pulito / dry contact
- NO
- COM

7 - 8 devono essere collegati a terra ⊕
7 - 8 must be connected to the earth ⊕

Note:

Unità di misura: mm [inch]
DC ON: LED di indicatore stato output
ADJ: Regolatore resistenza di uscita
Sezione cavo: Input 26-10 AWG
Coppia di serraggio Max 0.4 Nm
Montaggio staffa: TS35, la staffa deve essere collegata alla terra

Note:

Unit: mm [inch]
DC ON: Output status indicator LED
ADJ: Output adjustable resistor
Wire range: 26-10 AWG
Tightening torque: Max 0.4 Nm
Mounting rail: TS35, rail needs to be connected to safety ground

Alimentatori AC-DC montabili su guida DIN

Caratteristiche

- 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° a +70°C
- PFC attivo
- Architettura SELV
- Tensione di alimentazione universale 85-264 VAC (127-370 VDC)
- Protezione da sovraccarico con circuito a corrente costante

AC-DC DIN rail mountable power supply

Features

- 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 to +70°C
- Active PFC function
- SELV components design
- Universal power supply voltage 85-264 VAC (127-370 VDC)
- Overload protection with constant current circuit

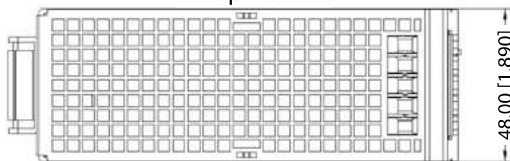


MODELLI Models	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Fattore di potenza Power factor	Efficienza Efficiency
GSA SWP20/24	0160002620	85÷264 VAC	480 W	24 VDC	20 A	0,95	>94%
GSA SWP20/48	0160002628	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

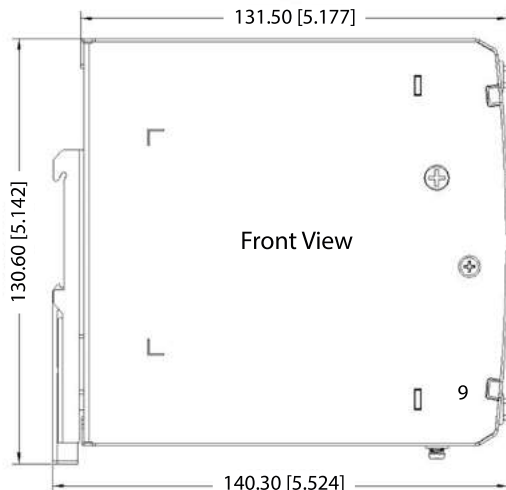
CARATTERISTICHE FISICHE - Physical Characteristics

Dimensioni [mm] - Case size [mm]	48 x 130.6 x 140.3
Materiale custodia - Case material	Metallo - Metal
Peso - Weight	980 g

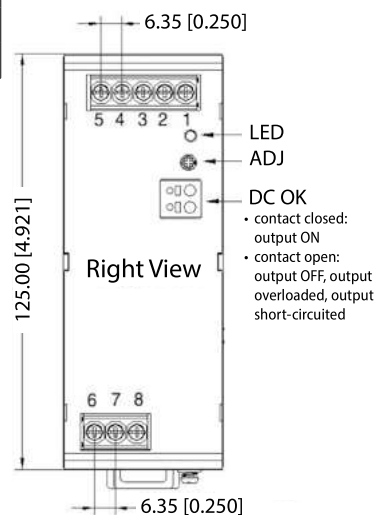
Top View



Front View



CONFIGURAZIONE PIN - Pin assignment



INPUT (AC)

1 phases:

- 6 = AC (N)
- 7 = AC (L)
- 8 = Earth ground ⊕

INPUT (DC)

- 6 = + Positive DC (L1)
- 7 = - Negative DC (L2)
- 8 = do not connect ⊖

LED DI SEGNALEZIONE SIGNALLING

- 4 - 5 = Positive DC
- 3 - 2 - 1 = Negative DC

SIGNALLING

DC OK: contatto pulito / dry contact
NO
COM

8 - 9 devono essere collegati a terra ⊕
8 - 9 must be connected to the earth ⊕

Note:

Unità di misura: mm [inch]
DC ON: LED di indicatore stato output
ADJ: Regolatore resistenza di uscita
Sezione cavo: Input 28-10 AWG
Coppia di serraggio Max 0.4 Nm
Montaggio staffa: TS35, la staffa deve essere collegata alla terra

Note:

Unit: mm [inch]
DC ON: Output status indicator LED
ADJ: Output adjustable resistor
Wire range: 28-10 AWG
Tightening torque: Max 0.4 Nm
Mounting rail: TS35, rail needs to be connected to safety ground

Alimentatori AC-DC montabili su guida DIN

Caratteristiche

- Ingresso universale 90÷265 VAC
- Elevata efficienza fino all'84%
- Protezione da corto circuito
- Filtro d'ingresso interno
- UL / cUL / TUV / CE

AC-DC DIN rail mountable power supply

Features

- Universal input 90÷265 VAC
- High efficiency up to 84%
- Short circuit protection
- Internal input filter
- UL / cUL / TUV / CE



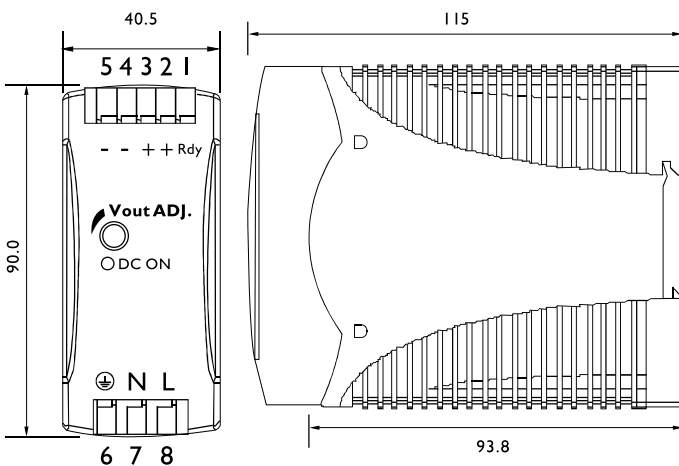
MODELLO Model	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Efficienza - Efficiency	
						min.	typ.
GSA SWD01/24	0160002301	90÷265 VAC	30 W	24 VDC	1250 mA	82%	84%

CARATTERISTICHE FISICHE - Physical Characteristics

Dimensioni [mm] - Case size [mm]	80 x 127 x 1137.5
Materiale custodia - Case material	Metallo - Metal
Peso - Weight	1300 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 (not connect except 24V model)
2	+	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	⊕	Terminale di terra, collegare per minimizzare le emissioni ad alta frequenza Ground terminal to minimize high-frequency emissions
7	N	Terminale ingresso neutro (senza polarità in ingresso DC) - Input terminal (neutral conductor, no polarity at DC input)
8	L	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 - Operation indication LED



Alimentatori AC-DC montabili su guida DIN

Caratteristiche

- Monofase - bifase 180÷600 VAC (254 - 848 VDC)
- Temperatura ambiente di funzionamento da -25°C a +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
- Architettura SELV
- Tensione di uscita con ondulazione e rumore bassi
- Utilizzabile in applicazioni industriali, sistemi di telecomunicazione ecc
- Su richiesta versione Vout 48 VDC

AC-DC DIN rail mountable power supply

Features

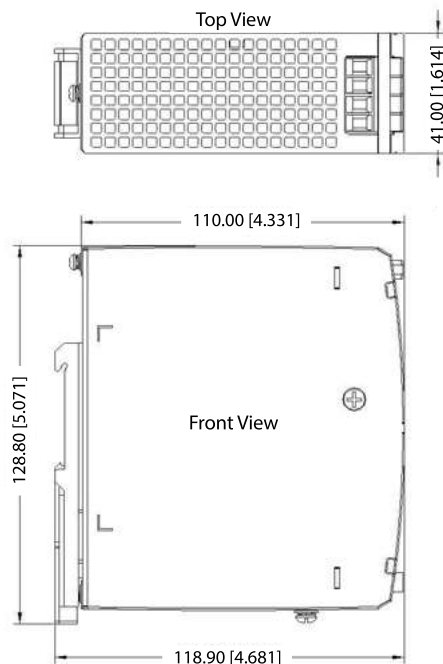
- Single-phase, two-phase 180÷600 VAC (254 - 848 VDC)
- Operating ambient temperature from -25°C to +70°C
- High peak current (150% of the rated current for 3 seconds)
- High I/O insulation test voltage of 4000 VAC
- SELV components design
- Output voltage with low ripple and low noise
- Usable in industrial applications, telecommunication systems etc
- Available on request 48 VDC output



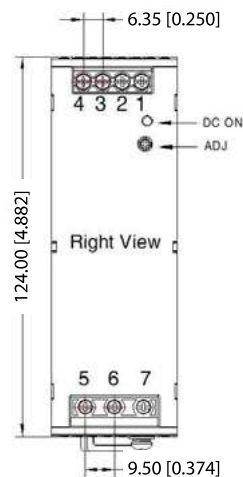
MODELLO Model	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Efficienza - Efficiency Typ.
GSA SWNP205/24	0160003685	1/2 fasi (phases) 198÷550 VAC	120 W	24 VDC	5 A	84%

CARATTERISTICHE FISICHE - Physical Characteristics

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



CONFIGURAZIONE PIN - Pin assignment



INPUT (AC)

2 phases:

- 5 = AC (N)
- 6 = AC (L)
- 7 = Earth ground ⊕

INPUT (DC)

- 5 = + Positive DC (L1)
- 6 = - Negative DC (L2)
- 7 = Non collegare / do not connect ⊕

OUTPUT CONNECTION

- 4 - 3 = Positive DC
- 2 - 1 = Negative DC

LED DI SEGNALEZIONE SIGNALLING

- DC OK: contatto pulito / dry contact
- NO
- COM

7 - 8 devono essere collegati a terra ⊕
7 - 8 must be connected to the earth ⊕

Note:

- Unità di misura: mm [inch]
- DC ON: LED di indicatore stato output
- ADJ: Regolatore resistenza di uscita
- Sezione cavo: Input 26-10 AWG
- Output 12 V: 16-10AWG
- 24 V: 20-10AWG
- 48 V: 22-10AWG
- DC OK: 24-16 AWG

Alimentatori AC-DC montabili su guida DIN

Caratteristiche

- Monofase - bifase 180÷550 VAC (254 - 780 VDC)
- Temperatura ambiente di funzionamento da -40°C a +70°C
- Elevata corrente di picco (150% della corrente nominale per 5 secondi)
- PFC attivo
- Elevata efficienza fino al 91%
- Funzione avviso guasto (DC OK)
- Elevata tensione di prova di isolamento I/O di 4000 VAC
- Architettura SELV
- Tensione di uscita con ondulazione e rumore bassi
- Utilizzabile in applicazioni industriali, sistemi di telecomunicazione ecc...



AC-DC DIN rail mountable power supply

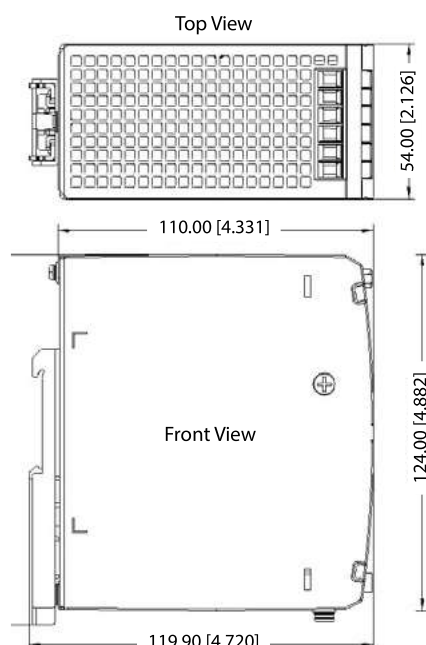
Features

- Single-phase, two-phase 180÷550 VAC ((254-780VDC)
- Operating ambient temperature from -40°C to +70°C
- High peak current (150% of the rated current for 5 seconds)
- Active PFC function
- High efficiency up to 91%
- Fault indication function (DC OK)
- High I/O insulation test voltage of 4000 VAC
- SELV components design
- Output voltage with low ripple and low noise
- Usable in industrial applications, telecommunication systems etc

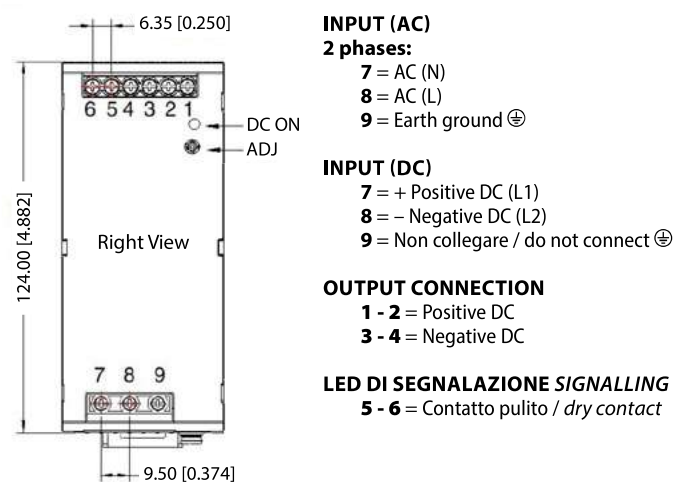
MODELLO Model	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Efficienza Efficiency
GSA SWNP210/24	0160003695	1/2 fasi (phases) 200÷480 VAC	240 W	24 VDC	10 A	91%

CARATTERISTICHE FISICHE - Physical Characteristics

Dimensioni [mm] - Case size [mm]	54 x 124 x 110
Materiale custodia - Case material	Metallo - Metal
Peso - Weight	790 g



CONFIGURAZIONE PIN - Pin assignment



9 - 10 devono essere collegati a terra ⊕
9 - 10 must be connected to the earth ⊕

Note:
Unità di misura: mm [inch]
DC ON: LED di indicatore output ADJ
Regolatore resistenza di uscita Sezione cavo:
Input 24-10 AWG
Output 24 V: 16-10AWG
DC OK: 24-16 AWG

Alimentatori universali AC-DC montabili su guida DIN

Caratteristiche

- Tensione di ingresso con ampio intervallo di funzionamento: 2/3 fasi 320÷600 VAC
- Sovraccarico del 150% per 5 secondi della potenza nominale
- Elevata efficienza fino al 92%
- Dimensioni ultra compatte
- Temperatura ambiente di funzionamento da -30°C a +70°C
- Architettura SELV
- Elevata tensione di isolamento I/O fino a 4000VAC

Universal AC-DC DIN rail mountable power supply

Features

- Wide operating range input voltage: 2/3 phases 320 ÷ 600 VAC
- 150% overload for 5 seconds of rated power
- High efficiency up to 92 %
- Ultra compact size
- Operating ambient temperature from -30°C to +70°C
- SELV components design
- High I/O isolation voltage up to 4000VAC

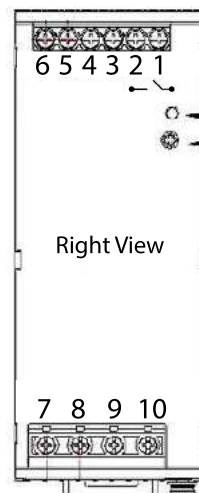
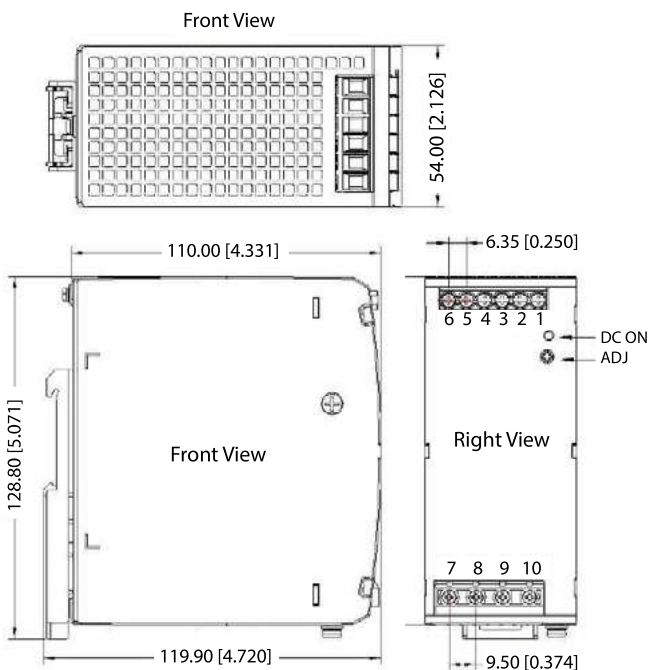


MODELLO Model	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Fattore di potenza Power factor	Efficienza Efficiency
GSA SWP310/24	0160003710	3 fasi (phases) 340÷550 VAC 2 fasi (phases) 340÷550 VAC	240 W 168 W	24 VDC 24 VDC	10 A 7 A	0.6	92%

CARATTERISTICHE FISICHE - Physical Characteristics

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

CONFIGURAZIONE PIN - Pin assignment



INPUT (AC)

2 phases:

- 7 = Phase 1
- 8 = Phase 2
- 10 = Earth ground ⊕

3 phases:

- 7 = Phase 1
- 8 = Phase 2
- 9 = Phase 3
- 10 = Earth ground ⊕

INPUT (DC)

- 7 = + Positive DC (L1)
- 8 = - Negative DC (L2)

OUTPUT CONNECTION

- 5 - 6 = + Positive DC
- 3 - 4 = - Negative DC

LED DI SEGNALE SIGNALLING

- 1 - 2 = DC OK: contatto pulito / dry contact

Note:
Unit: mm[inch]
DC ON: Output status indicator LED
ADJ: Output adjustable resistor
Wire range: 24-11 AWG

Alimentatori universali AC-DC montabili su guida DIN

Caratteristiche

- Tensione di ingresso con ampio intervallo di funzionamento: 2/3 fasi 340÷550 VAC
- 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 ambiente di funzionamento da -30°C a +70°C
- Architettura SELV
- Elevata tensione di isolamento I/O fino a 4000 VAC
- Funzione di avviso guasto (DC OK) e comunicazione RS485

Universal AC-DC DIN rail mountable power supply

Features

- Wide operating range input voltage: 2/3 phases 340 ÷ 550 VAC
- 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 ambient temperature from -30°C to +70°C
- SELV components design
- High I/O isolation voltage up to 4000 VAC
- Fault warning function

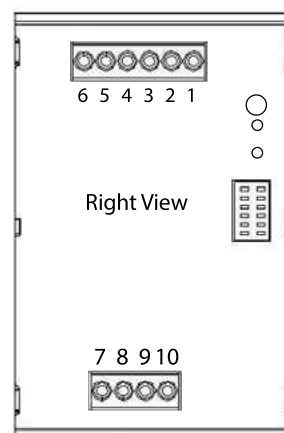
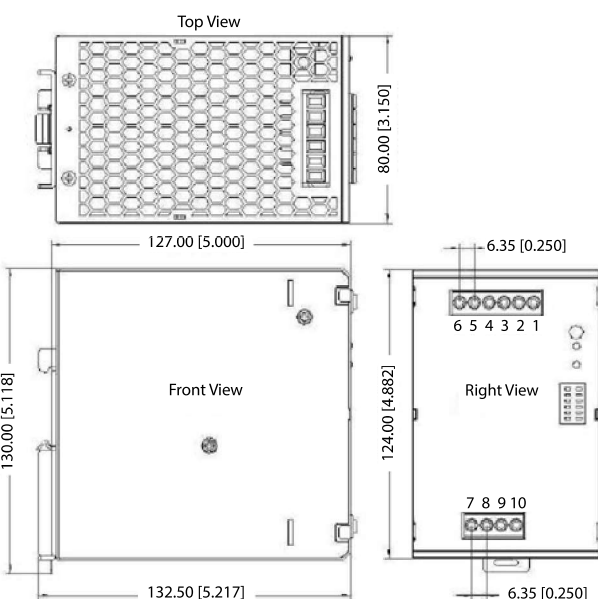


MODELLO Model	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Fattore di potenza Power factor	Efficienza Efficiency
GSA SWP320/24	0160003720	3 fasi (phases) 350÷550 VAC 2 fasi (phases) 350÷550 VAC	480 W 312 W	24 VDC 24 VDC	20 A 13 A	0.93	95%

CARATTERISTICHE FISICHE - Physical Characteristics

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

CONFIGURAZIONE PIN - Pin assignment



INPUT (AC)

2 phases:

- 7 = Phase 1
- 8 = Phase 2
- 10 = Earth ground

3 phases:

- 7 = Phase 1
- 8 = Phase 2
- 9 = Phase 3
- 10 = Earth ground ⊕

INPUT (DC)

- 7 = + Positive DC (L1)
- 8 = - Negative DC (L2)

OUTPUT CONNECTION

- 5 - 6 = + Positive DC
- 3 - 4 = - Negative DC

LED DI SEGNALEZIONE SIGNALLING

- 1 - 2 = DC OK: contatto pulito / dry contact

Note:
Unit: mm[inch]
DC ON: Output status indicator LED
ADJ: Output adjustable resistor
Wire range: 24-11 AWG

Alimentatori universali AC-DC montabili su guida DIN

Caratteristiche

- Tensione di ingresso con ampio intervallo di funzionamento: 2/3 fasi 320÷600 VAC
- 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 ambiente di funzionamento da -30°C a +70°C
- Architettura SELV
- Elevata tensione di isolamento I/O fino a 4000 VAC
- Funzione di avviso guasto
- Comunicazione RS485 e con controllo remoto (PS_ON)

Universal AC-DC DIN rail mountable power supply

Features

- Wide operating range input voltage: 2/3 phases 320 ÷ 600 VAC
- 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 ambient temperature from -30°C to +70°C
- SELV components design
- High I/O isolation voltage up to 4000 VAC
- Fault warning function
- RS485 communication and remote control (PS_ON)

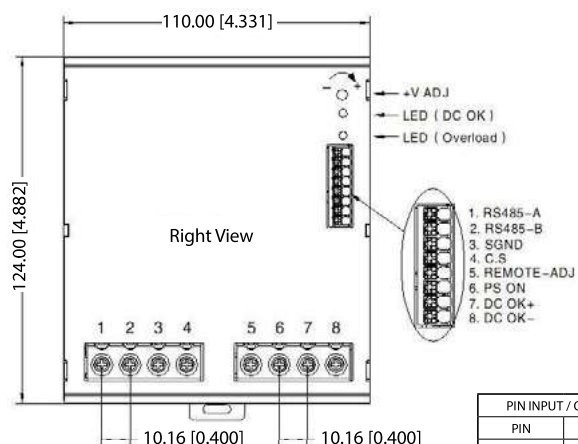
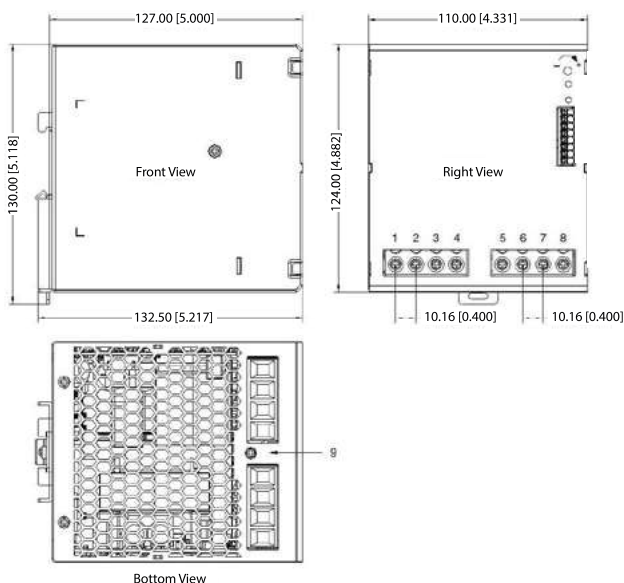


MODELLO Model	Codice Code	Tensione d'ingresso Input voltage	Potenza d'uscita Output wattage	Tensione d'uscita Output voltage	Corrente d'uscita Output current	Fattore di potenza Power factor	Efficienza Efficiency
GSA SWP340/24	0160003740	3 fasi (phases) 350÷600 VAC 2 fasi (phases) 350÷600 VAC	960 W 600 W	24 VDC 24 VDC	40 A 25 A	0.94	95%

CARATTERISTICHE FISICHE - Physical Characteristics

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

CONFIGURAZIONE PIN - Pin assignment



Note:
Unit: mm[inch]
DC ON: Output status indicator LED
ADJ: Output adjustable resistor
Wire range: 20-6 AWG
Input Tightening torque: Max 1.2 N-m
Output Tightening torque: Max 1.2 N-m
Mounting rail: TS35, rail needs to connect safety ground
General tolerances: ± 1.00[± 0.039]

PIN INPUT / OUTPUT	
PIN	Mark
1	L1
2	L2
3	L3
4	⊕
5	+Vo
6	+Vo
7	-Vo
8	-Vo