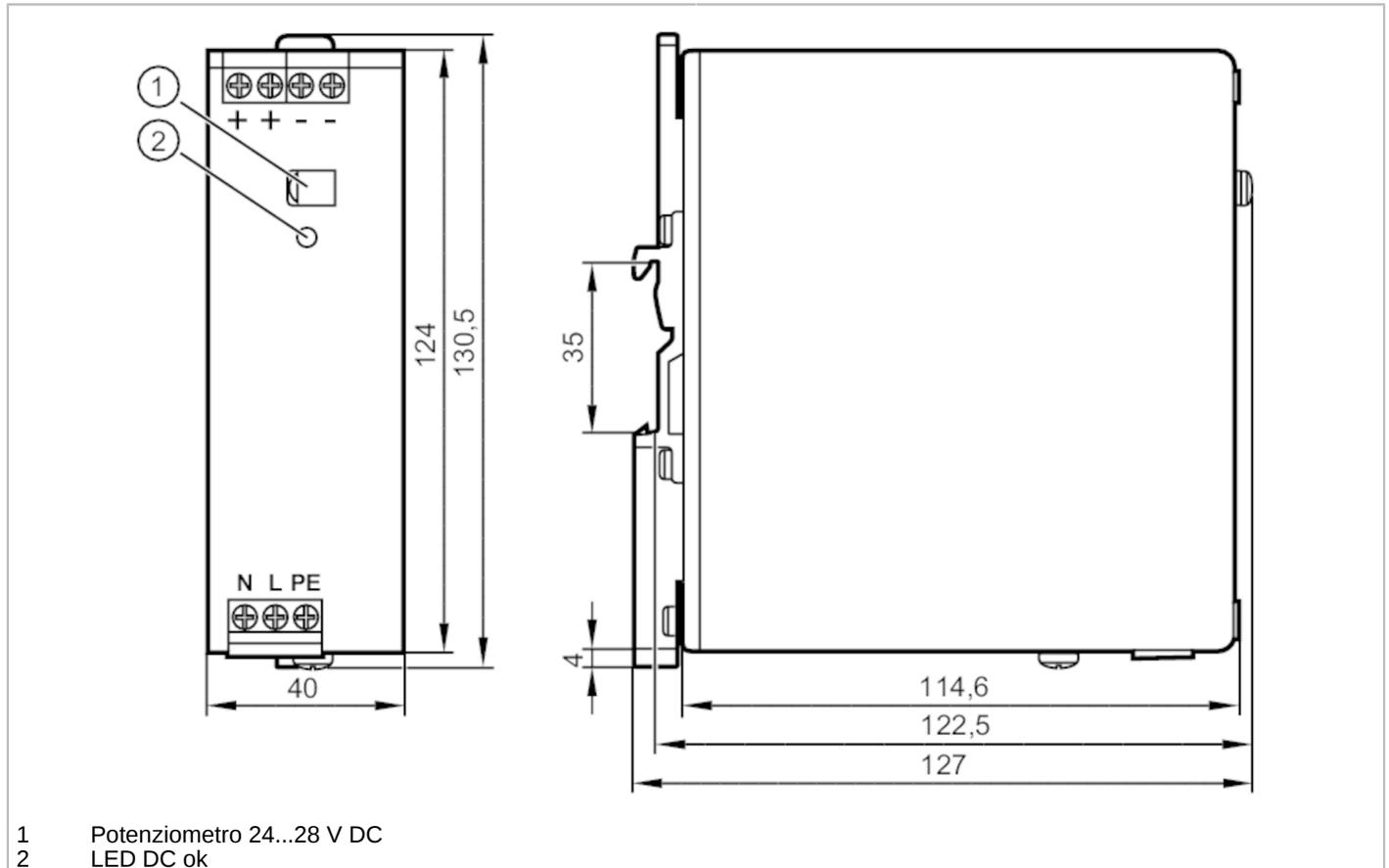


# DN4012



## Alimentatore switching 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A



- 1 Potenziometro 24...28 V DC  
2 LED DC ok



### Dati elettrici

Frequenza AC	[Hz]	47...64
Tolleranza della tensione di esercizio	[%]	10
Tolleranza della tensione di esercizio 2	[%]	10
Tensione di esercizio	[V]	cambiamento di portata automatico
Tensione nominale AC	[V]	< 230
Campo di tensione d'ingresso AC	[V]	100...120 / 200...240; (cambiamento di portata automatico)
Tensione di uscita DC	[V]	24...28
Classe di isolamento		I; (IEC 61140)
Protezione da sovratensione		si; (< 39 DC)
Tensione di uscita	[V]	regolabile; Tensione di uscita secondo SELV, PELV
Max. corrente di uscita con min. tensione di uscita	[A]	5
Max. corrente di uscita con max. tensione di uscita	[A]	4,3
Max. corrente di uscita per breve tempo con min. tensione di uscita	[A]	6

# DN4012



## Alimentatore switching 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

Max. corrente di uscita per breve tempo con max. tensione di uscita	[A]	5,1
Potenza di uscita (continua)	[W]	120
Potenza di uscita (breve)	[W]	144
Indicazioni per la potenza di uscita (breve)	[W]	≤ 45 °C sempre ammesso; > 45 °C < 1 minuto ogni 10 minuti
Fattore di rendimento (tensione nominale 120 V AC / 60 Hz)		0,56
Fattore di rendimento (tensione nominale 230 V AC / 50 Hz)		0,47
Riserva di potenza	[%]	20
Numero circuiti della corrente di uscita		1
Max. ondulazione residua	[mV]	50
Corrente di picco di entrata (tensione nominale 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3
Corrente di picco di entrata (tensione nominale 230 V AC / 50 Hz)	[A]	3
Limitazione della corrente di entrata		si
Efficienza energetica (tensione nominale 120 V AC / 60 Hz)	[%]	89,4
Efficienza energetica (tensione nominale 230 V AC / 50 Hz)	[%]	90,2
Protezione esterna dell'ingresso		≤ B-10 A / ≤ C-6 A
Derating	[W/K]	3 (60...70 °C)
Tempo di soppressione caduta di tensione (tensione nominale 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	80
Tempo di soppressione caduta di tensione (tensione nominale 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	78
Corrente di ingresso (tensione nominale 120 V AC / 60 Hz)	[A]	2,05
Corrente di ingresso (tensione nominale 230 V AC / 50 Hz)	[A]	1,23
Perdita di potenza (tensione nominale 120 V AC / 60 Hz)	[W]	14,5
Perdita di potenza (tensione nominale 230 V AC / 50 Hz)	[W]	13,2
Protezione da corrente di ritorno	[V]	35
<b>Uscite</b>		
Resistente a cortocircuito		si

# DN4012



## Alimentatore switching 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

Resistente a sovraccarico	si
Caratteristica di sovraccarico	corrente di uscita costante
Possibilità di collegamento in parallelo delle uscite	no
Possibilità di collegamento in serie delle uscite	si

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Indicazioni per la temperatura ambiente	Rispettare gli spazi liberi necessari per il raffreddamento per convezione (vedere istruzioni per l'uso)
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...85
Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]	95; (IEC 60068-2-30)
Grado di protezione	IP 20; (EN 60529)
Grado di sporco	2; (IEC 62103: sporco conduttivo non ammesso)

### Test / Certificazioni

EMC	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Resistenza a vibrazione	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 g 17,8...500 Hz
Resistenza agli urti	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms

### Dati meccanici

Peso [g]	594,5
Tipo di montaggio	guida DIN; (TH35 (EN 60715))
Dimensioni [mm]	124 x 40 x 122,5
Materiali	lamiera di acciaio

### Elementi di indicazione e comando

Indicazione	DC ok	1 x LED
-------------	-------	---------

### Osservazioni

Osservazioni	Il collegamento in serie delle uscite vale solo per gli stessi dispositivi fino ad una tensione totale di max. 150 V DC. In reti da 100 V AC e continuamente P > 120 W può verificarsi una disattivazione termica.
Quantità	1 pezzo

# DN4012



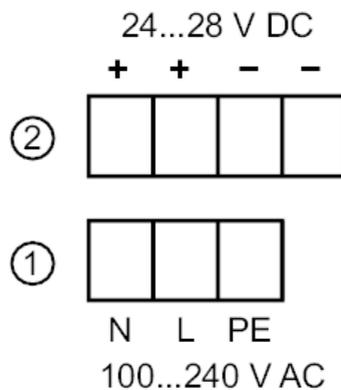
## Alimentatore switching 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

### Collegamento elettrico

Morsetti a vite:

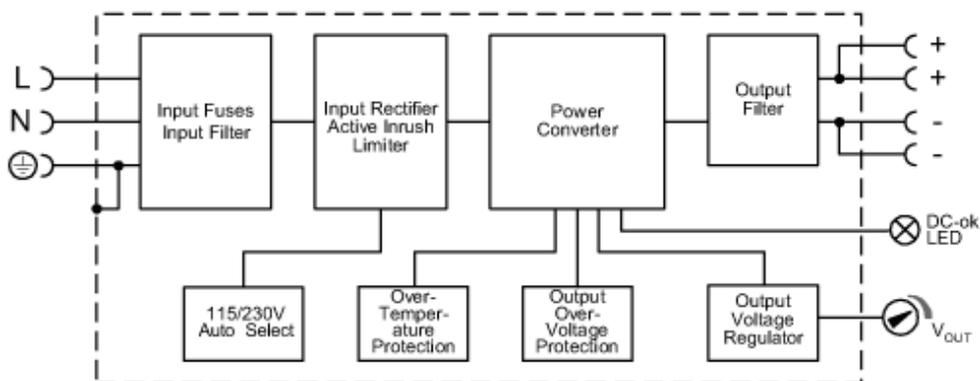
Collegamento



- 1:                    primario
- 2:                    secondario

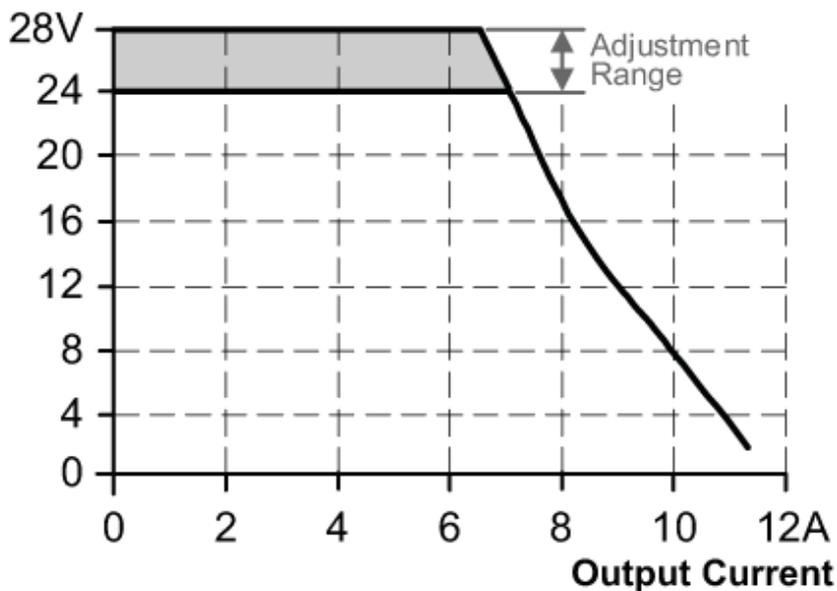
### diagrammi e curve

Diagramma a blocchi



parametro uscita

### Output Voltage



# DN4012

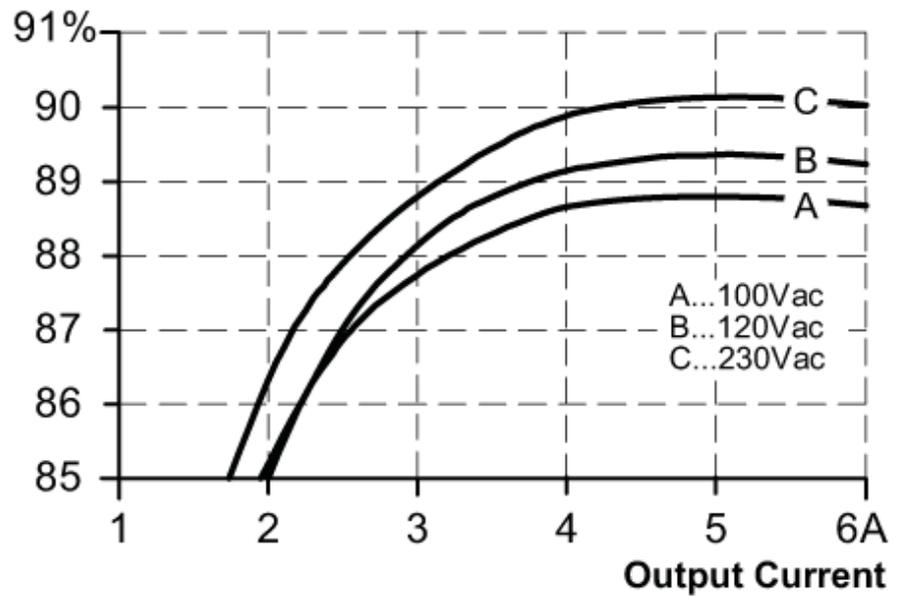


## Alimentatore switching 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

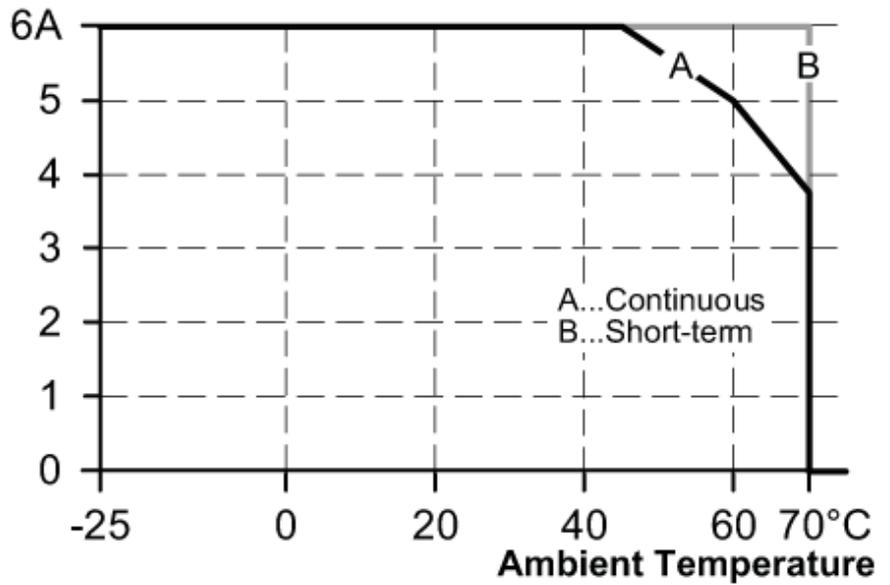
curva per efficienza energetica /  
perdita di potenza

### Efficiency



curva per derating

### Allowed Output Current at 24V



# DN4012



## Alimentatore switching 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

curva per tempo di soppressione  
caduta di tensione

### Hold-up Time at 24V

