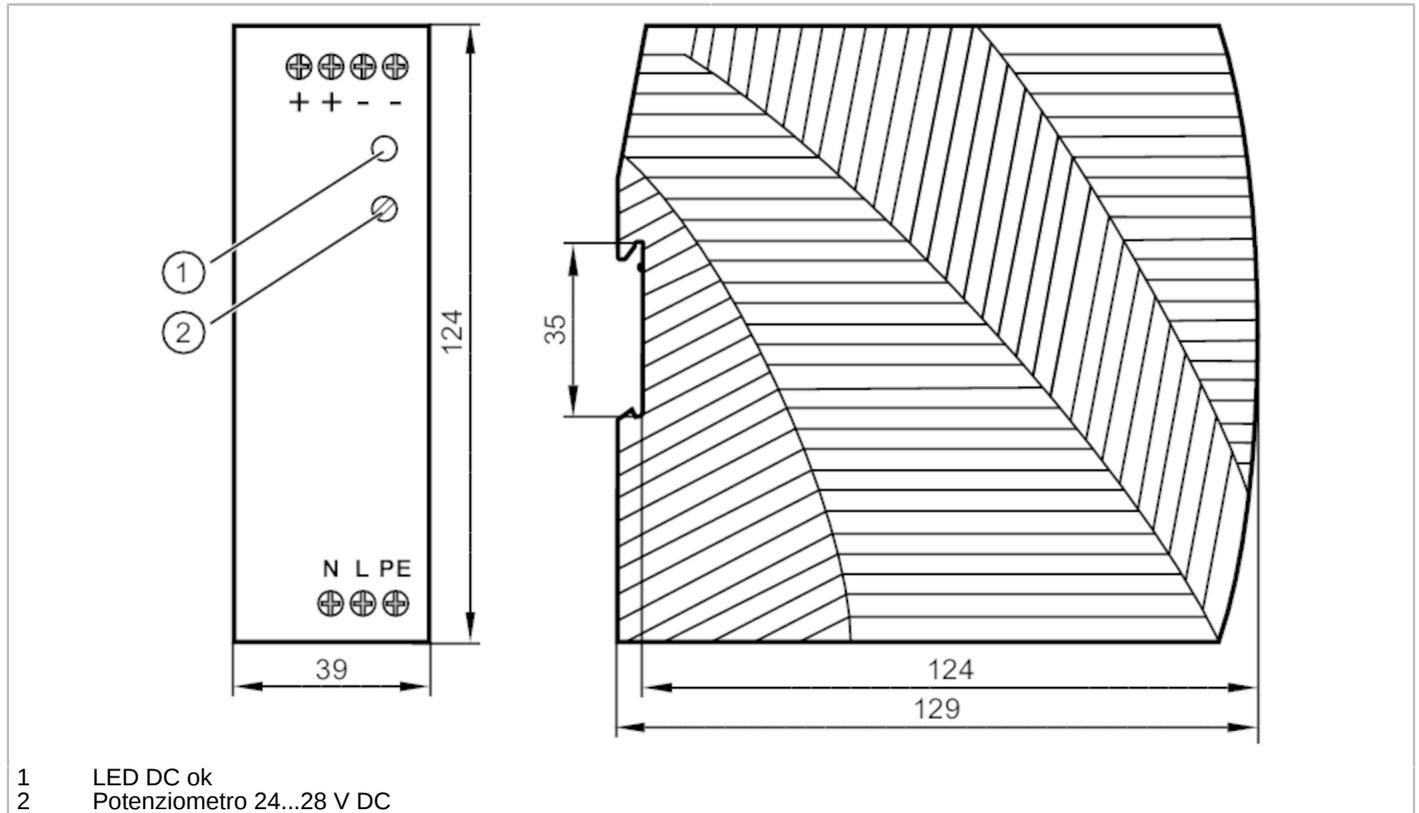


DN1042



Alimentatore switching 24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A



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



Dati elettrici

Frequenza AC	[Hz]	47...63
Tolleranza della tensione di esercizio	[%]	10
Tensione nominale AC	[V]	230
Campo di tensione d'ingresso AC	[V]	200...240
Tensione di uscita DC	[V]	24...28
Classe di isolamento		I; (IEC 61140)
Protezione da sovratensione		si; (< 34 V 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
Max. corrente di uscita per breve tempo con max. tensione di uscita	[A]	5,1
Potenza di uscita (continua)	[W]	120
Fattore di rendimento (tensione nominale 230 V AC / 50 Hz)		0,54

DN1042



Alimentatore switching 24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A

Numero circuiti della corrente di uscita		1
Max. ondulazione residua	[mV]	100
Corrente di picco di entrata (tensione nominale 230 V AC / 50 Hz)	[A]	28
Efficienza energetica (tensione nominale 230 V AC / 50 Hz)	[%]	90,5
Protezione esterna dell'ingresso		$\leq B-10 A / \leq C-6 A$
Derating	[W/K]	3 (55...70 °C)
Tempo di soppressione caduta di tensione (tensione nominale 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	60
Corrente di ingresso (tensione nominale 230 V AC / 50 Hz)	[A]	1,06
Perdita di potenza (tensione nominale 230 V AC / 50 Hz)	[W]	12,6
Protezione da corrente di ritorno	[V]	35

Uscite

Resistente a cortocircuito		si
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]	-10...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	$\pm 1,6$ 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]	372,5
Tipo di montaggio		guida DIN; (TH35 (EN 60715))
Dimensioni	[mm]	124 x 39 x 129

DN1042



Alimentatore switching 24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A

Materiali PC

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.

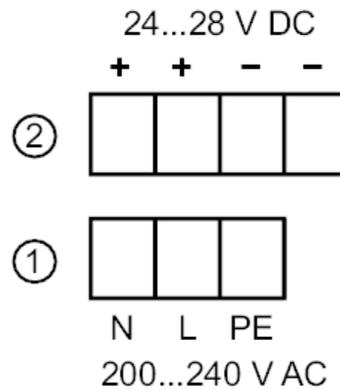
UL 508 (Industrial Control Equipment)

Quantità 1 pezzo

Collegamento elettrico

Morsetti a vite:

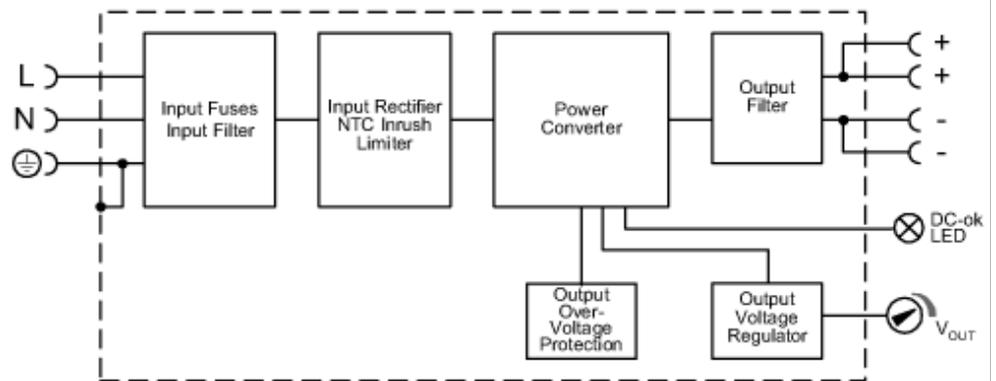
Collegamento



- 1: primario
- 2: secondario

diagrammi e curve

Diagramma a blocchi



DN1042

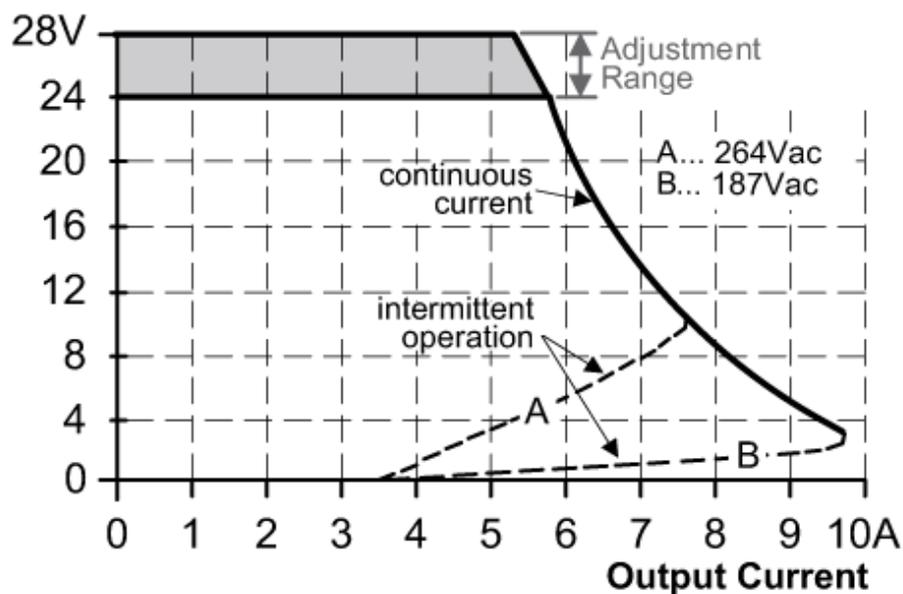
Alimentatore switching 24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A



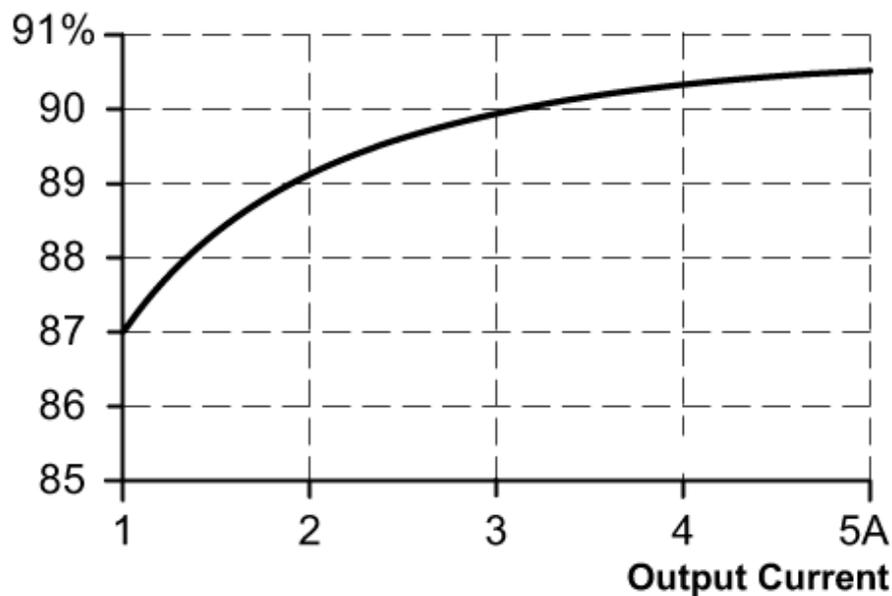
parametro uscita

Output Voltage



curva per efficienza energetica / perdita di potenza

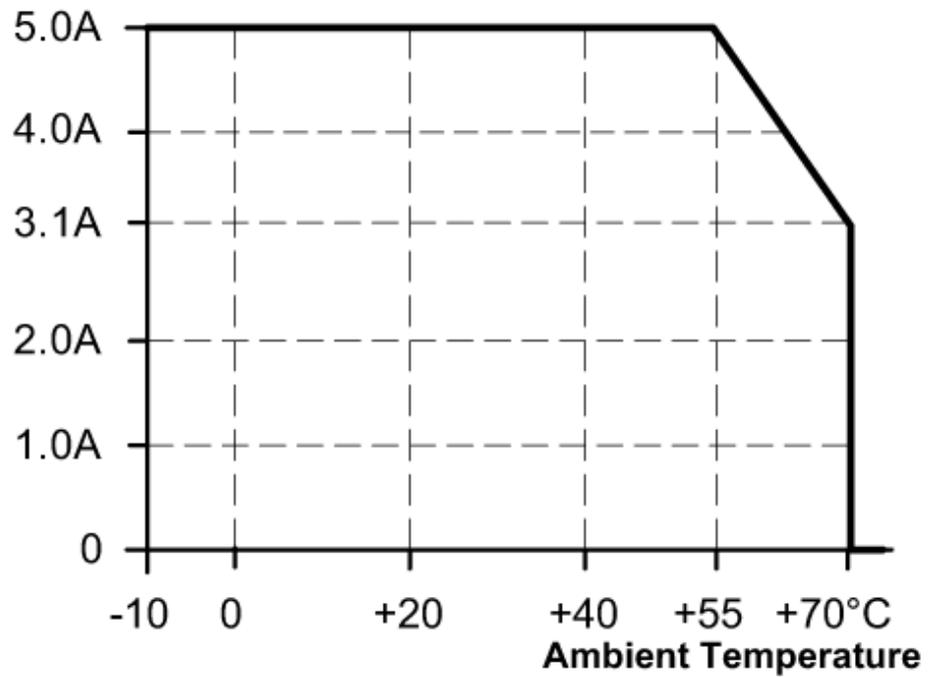
Efficiency





curva per derating

Allowed Output Current at 24V



curva per tempo di soppressione
caduta di tensione

Hold-up Time at 24V

