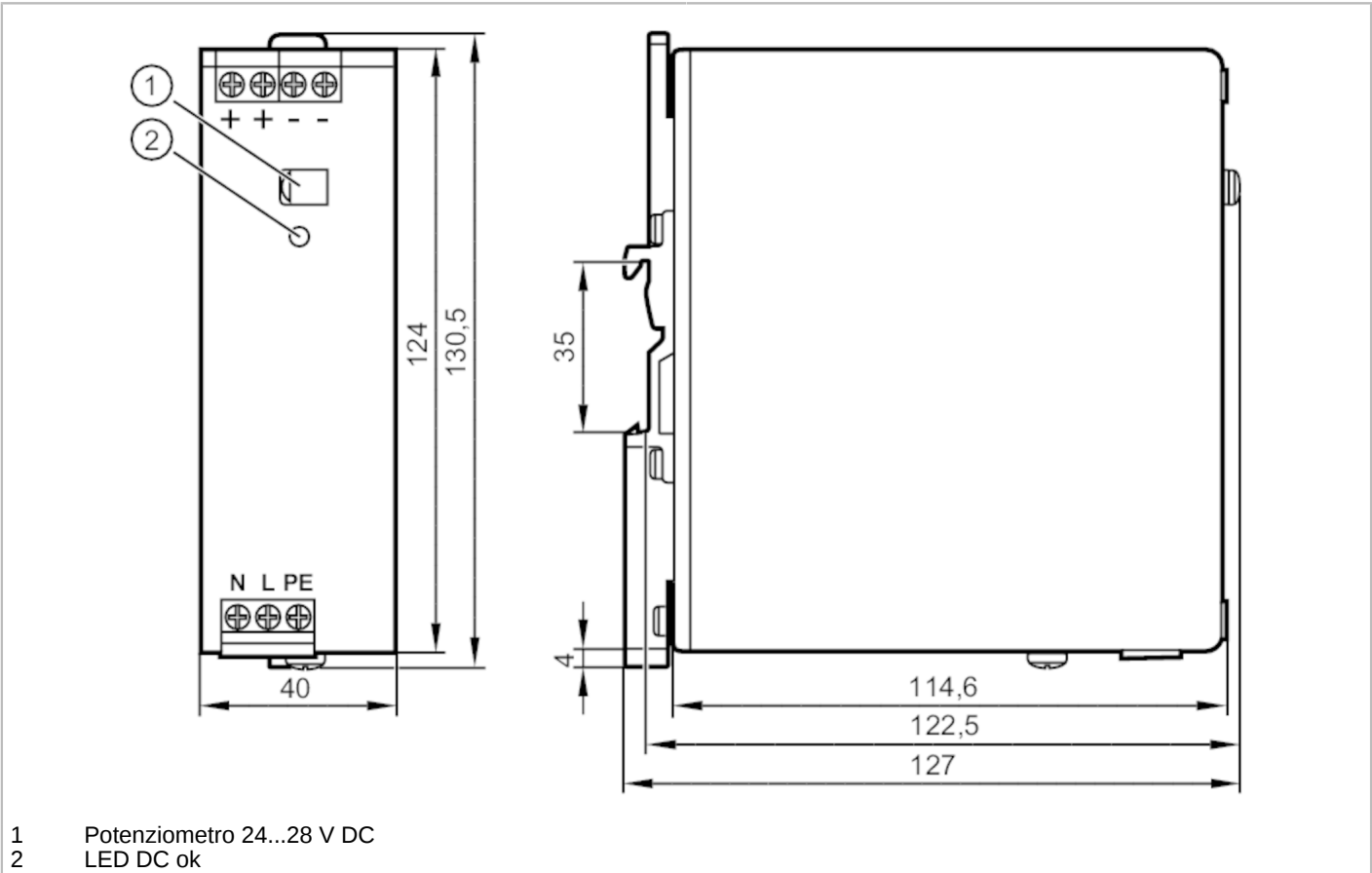


DN4011



Alimentatore switching 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A



- 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	[%]	20
Tensione nominale AC	[V]	< 230
Tensione di ingresso DC	[V]	110...300
Campo di tensione d'ingresso AC	[V]	100...240
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]	3,3
Max. corrente di uscita con max. tensione di uscita	[A]	2,7
Max. corrente di uscita per breve tempo con min. tensione di uscita	[A]	3,3



Alimentatore switching 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A

Max. corrente di uscita per breve tempo con max. tensione di uscita	[A]	2,7
Potenza di uscita (continua)	[W]	80
Potenza di uscita (breve)	[W]	80
Fattore di rendimento (tensione nominale 120 V AC / 60 Hz)		0,61
Fattore di rendimento (tensione nominale 230 V AC / 50 Hz)		0,56
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]	23
Corrente di picco di entrata (tensione nominale 230 V AC / 50 Hz)	[A]	45
Limitazione della corrente di entrata		si
Efficienza energetica (tensione nominale 120 V AC / 60 Hz)	[%]	88
Efficienza energetica (tensione nominale 230 V AC / 50 Hz)	[%]	89,8
Protezione esterna dell'ingresso		$\leq B-10 A / \leq C-6 A$
Derating	[W/K]	1,8 (60...70 °C)
Tempo di soppressione caduta di tensione (tensione nominale 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	30
Tempo di soppressione caduta di tensione (tensione nominale 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	128
Corrente di ingresso (tensione nominale 120 V AC / 60 Hz)	[A]	1,24
Corrente di ingresso (tensione nominale 230 V AC / 50 Hz)	[A]	0,68
Perdita di potenza (tensione nominale 120 V AC / 60 Hz)	[W]	11,1
Perdita di potenza (tensione nominale 230 V AC / 50 Hz)	[W]	9,1
Protezione da corrente di ritorno	[V]	35

Uscite		
Resistente a sovraccarico		si
Caratteristica di sovraccarico		corrente di uscita costante



Alimentatore switching 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A

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 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
	EN 61000-3-2	Classe A
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
Correzione fattore di rendimento PFC		conforme
Dati meccanici		
Peso	[g]	569
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.
Quantità		1 pezzo

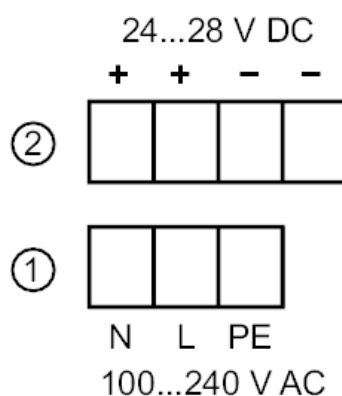
Alimentatore switching 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A

Collegamento elettrico

Morsetti a vite:

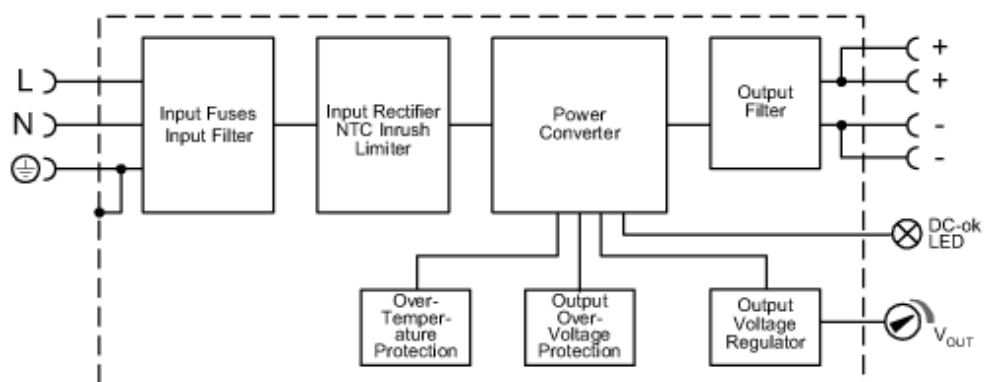
Collegamento



- 1: primario
2: secondario

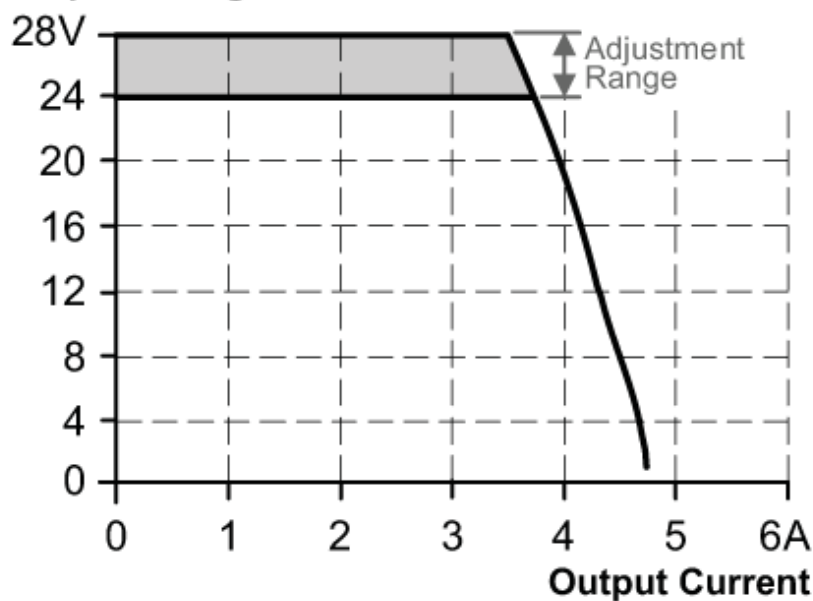
diagrammi e curve

Diagramma a blocchi



parametro uscita

Output Voltage

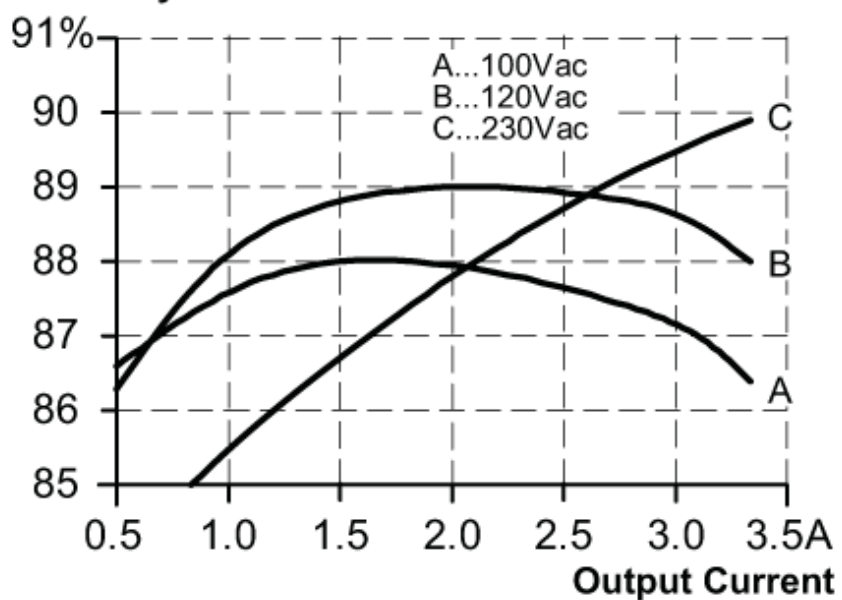


Alimentatore switching 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A

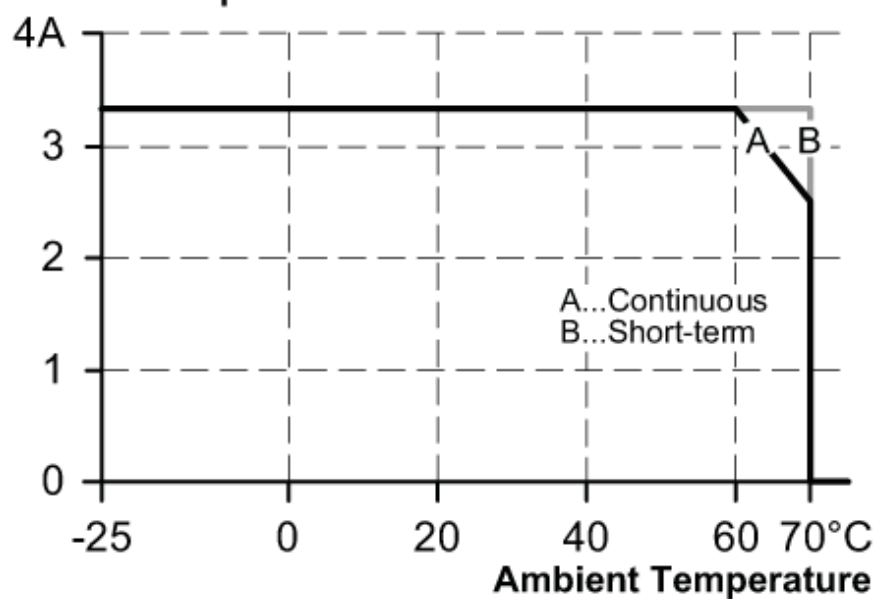
curva per efficienza energetica /
perdita di potenza

Efficiency



curva per derating

Allowed Output Current at 24V



DN4011



Alimentatore switching 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-3,3A

curva per tempo di soppressione
caduta di tensione

Hold-up Time at 24V

