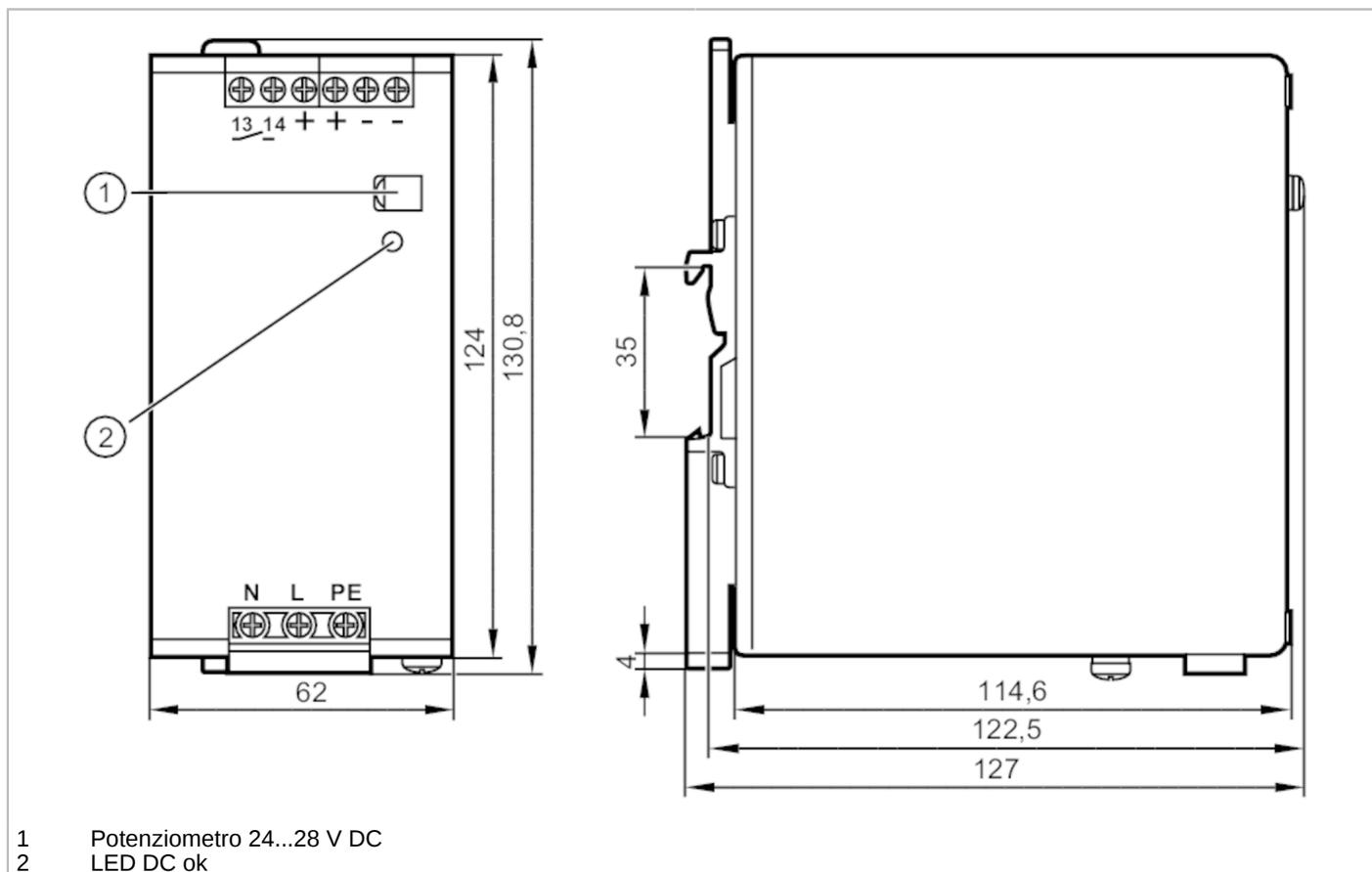


DN4013



Alimentatore switching 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A



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
Frequenza nominale AC	[Hz]	50...60
Campo di tensione d'ingresso AC	[V]	100...120 / 200...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]	10
Max. corrente di uscita con max. tensione di uscita	[A]	8,6
Max. corrente di uscita per breve tempo con min. tensione di uscita	[A]	12

DN4013



Alimentatore switching 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

Max. corrente di uscita per breve tempo con max. tensione di uscita	[A]	10,3
Potenza di uscita (continua)	[W]	240
Potenza di uscita (breve)	[W]	288
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)		0,59
Fattore di rendimento (tensione nominale 230 V AC / 50 Hz)		0,51
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)	[%]	91
Efficienza energetica (tensione nominale 230 V AC / 50 Hz)	[%]	91,6
Protezione esterna dell'ingresso		≤ B-10 A / ≤ C-6 A
Derating	[W/K]	6 (60...70 °C)
Tempo di soppressione caduta di tensione (tensione nominale 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	46
Tempo di soppressione caduta di tensione (tensione nominale 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	47
Corrente di ingresso (tensione nominale 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3,73
Corrente di ingresso (tensione nominale 230 V AC / 50 Hz)	[A]	2,23
Perdita di potenza (tensione nominale 120 V AC / 60 Hz)	[W]	23,7
Perdita di potenza (tensione nominale 230 V AC / 50 Hz)	[W]	22
Protezione da corrente di ritorno	[V]	35
Uscite		
Resistente a cortocircuito		si

DN4013



Alimentatore switching 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

Resistente a sovraccarico	si
Caratteristica di sovraccarico	corrente di uscita costante
Versione segnale DC OK	Uscita relè
Capacità di carico segnale DC OK	60 V DC (0,3 A) / 30 V DC (1 A) / 30 V AC (0,5 A)

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)
Protezione da surriscaldamento	si

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]	875,5
Tipo di montaggio	guida DIN; (TH35 (EN 60715))
Dimensioni [mm]	124 x 62 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

DN4013



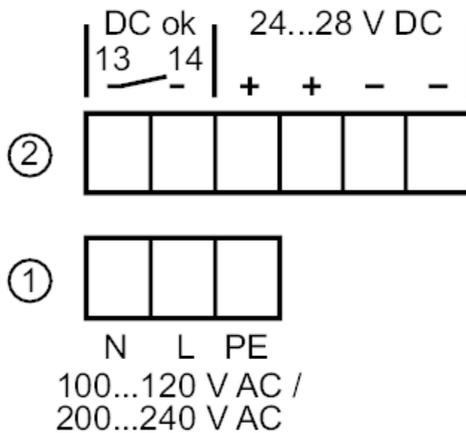
Alimentatore switching 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

Collegamento elettrico

Morsetti a vite:

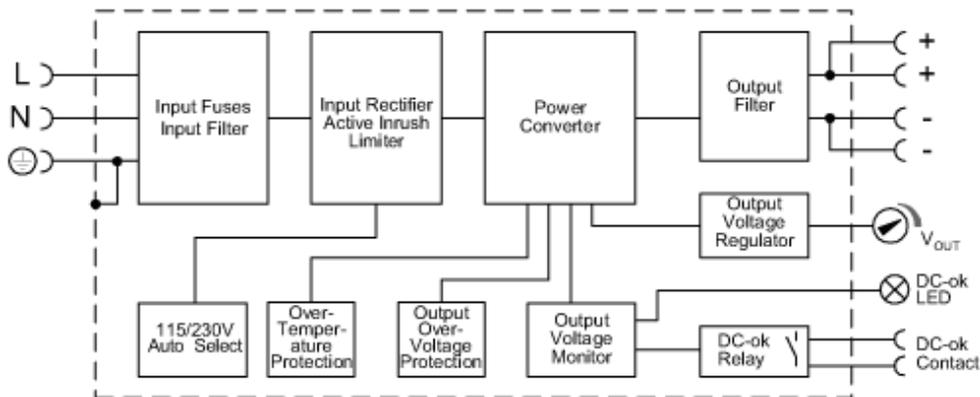
Collegamento



- 1: primario
- 2: secondario

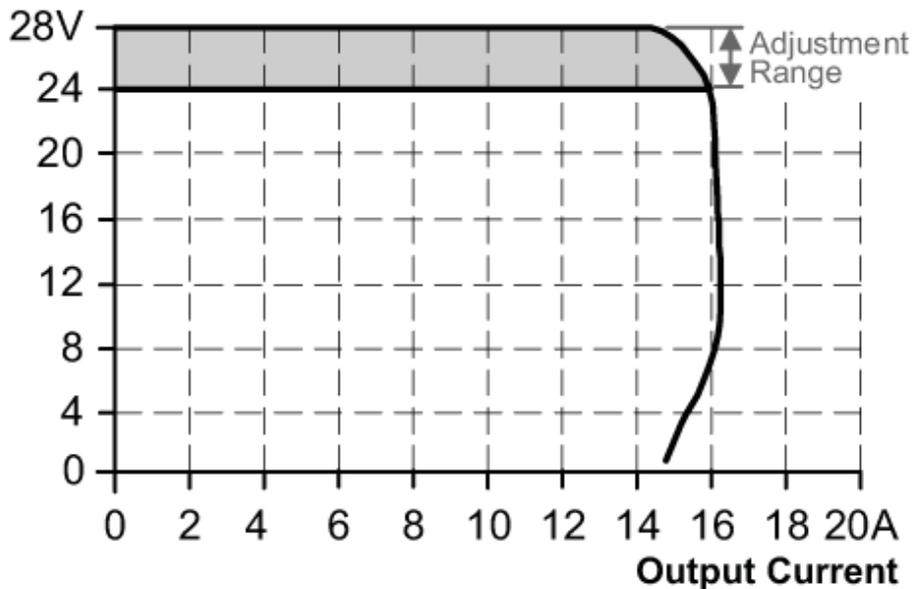
diagrammi e curve

Diagramma a blocchi



parametro uscita

Output Voltage



DN4013

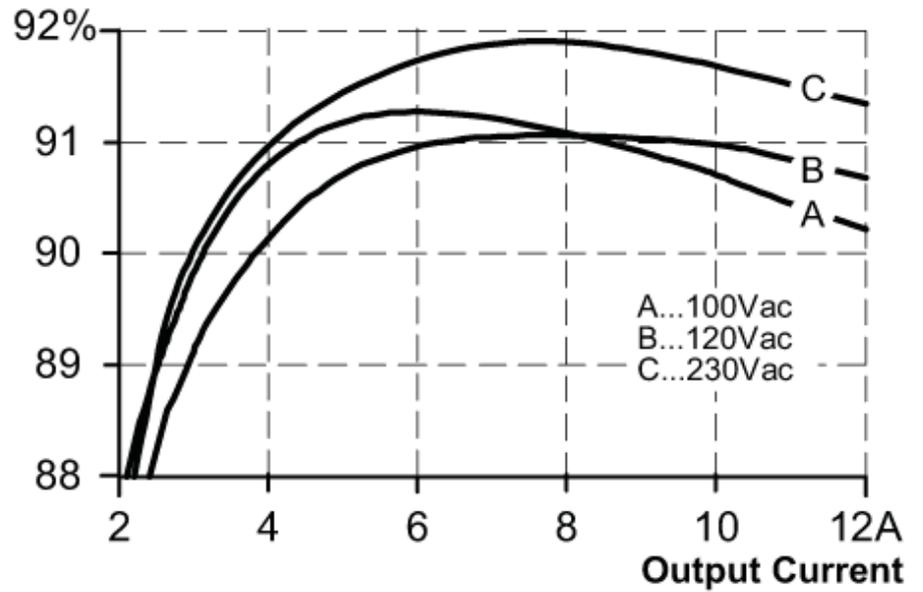


Alimentatore switching 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

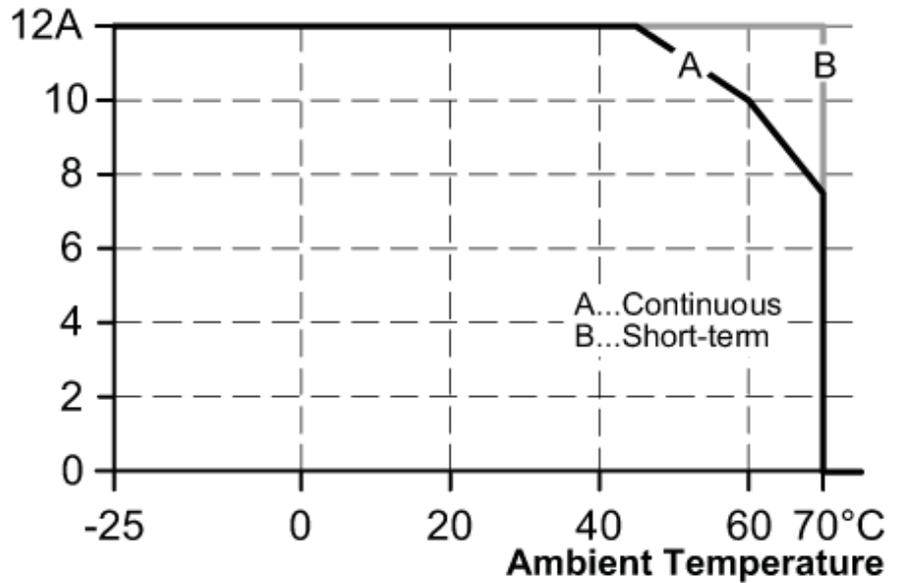
curva per efficienza energetica /
perdita di potenza

Efficiency



curva per derating

Allowed Output Current at 24V



DN4013



Alimentatore switching 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

curva per tempo di soppressione
caduta di tensione

Hold-up Time at 24V

