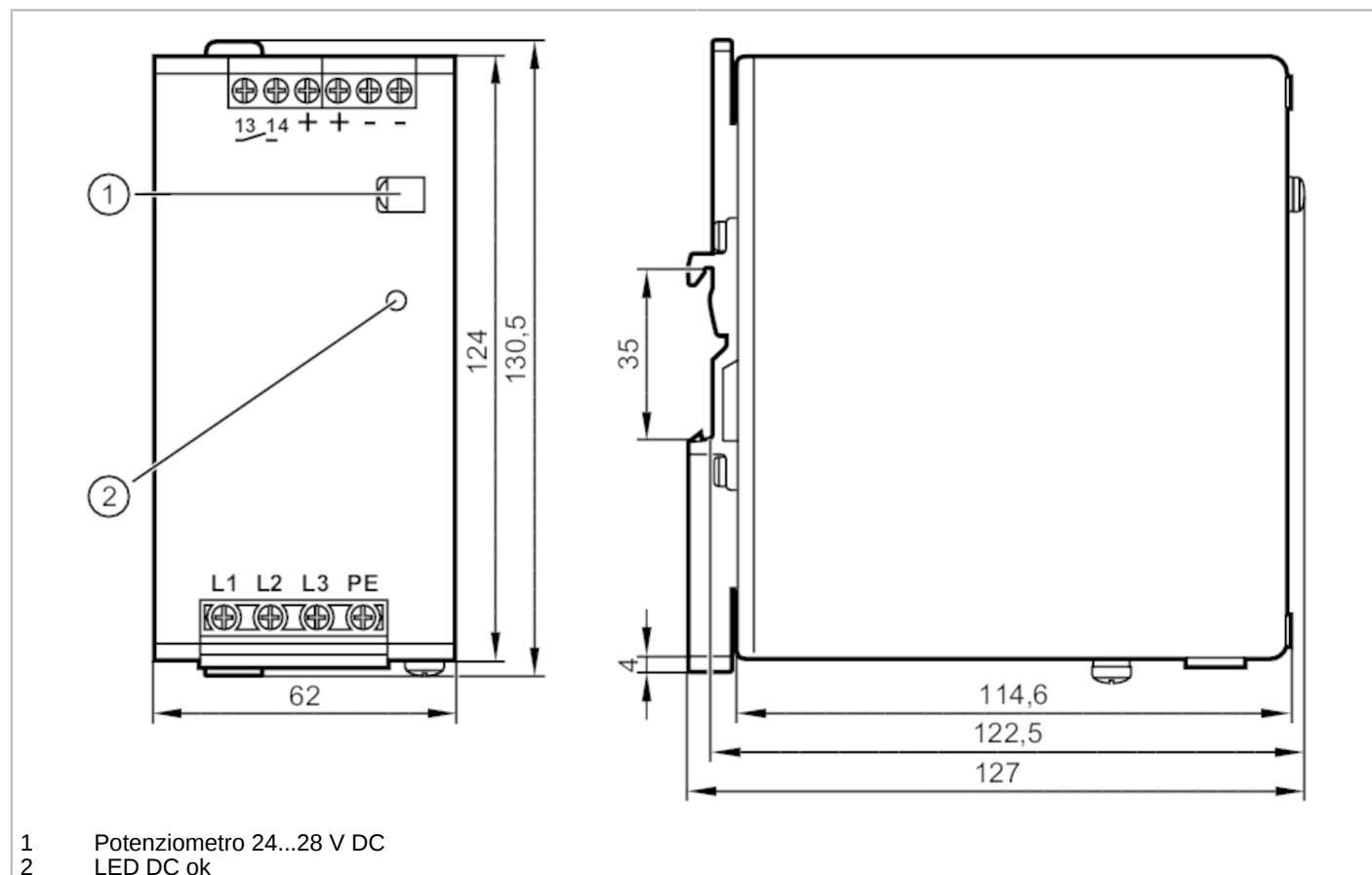


DN4033



Alimentatore switching 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A



Dati elettrici

Frequenza AC	[Hz]	47...64
Tolleranza della tensione di esercizio	[%]	15...20
Tensione nominale AC	[V]	< 400
Campo di tensione d'ingresso AC	[V]	380...480
Tensione di uscita DC	[V]	24...28
Classe di isolamento		I; (IEC 61140)
Protezione da sovratensione		si; (< 32 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
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



Alimentatore switching 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

Indicazioni per la potenza di uscita (breve) [W]	≤ 45 °C sempre ammesso; > 45 °C < 1 minuto ogni 10 minuti
Fattore di rendimento (tensione nominale 400 V AC / 50 Hz)	0,53
Indicazioni sul fattore di rendimento (tensione nominale 400 V AC / 50 Hz)	con tensione di fase simmetrica
Fattore di rendimento (tensione nominale 480 V AC / 50 Hz)	0,52
Indicazioni sul fattore di rendimento (tensione nominale 480 V AC / 50 Hz)	con tensione di fase simmetrica
Riserva di potenza [%]	20
Numero circuiti della corrente di uscita	1
Max. ondulazione residua [mV]	50
Corrente di picco di entrata (tensione nominale 400 V AC / 60 Hz) [A]	4
Corrente di picco di entrata (tensione nominale 480 V AC / 50 Hz) [A]	4
Limitazione della corrente di entrata	si
Efficienza energetica (tensione nominale 400 V AC / 60 Hz) [%]	92,8
Efficienza energetica (tensione nominale 480 V AC / 50 Hz) [%]	92,9
Protezione esterna dell'ingresso	≤ B-6 A / ≤ C-3 A
Derating [W/K]	6 (60...70 °C)
Tempo di soppressione caduta di tensione (tensione nominale 400 V AC / 60 Hz) [ms]	34
Tempo di soppressione caduta di tensione (tensione nominale 480 V AC / 50 Hz) [ms]	54
Corrente di ingresso (tensione nominale 400 V AC / 60 Hz) [A]	0,7
Corrente di ingresso (tensione nominale 480 V AC / 50 Hz) [A]	0,6
Perdita di potenza (tensione nominale 400 V AC / 60 Hz) [W]	18,6
Perdita di potenza (tensione nominale 480 V AC / 50 Hz) [W]	18,3
Protezione da corrente di ritorno [V]	35

Uscite

Resistente a cortocircuito	si
----------------------------	----



Alimentatore switching 24 V DC

PSU-3AC/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)

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]	891,6
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

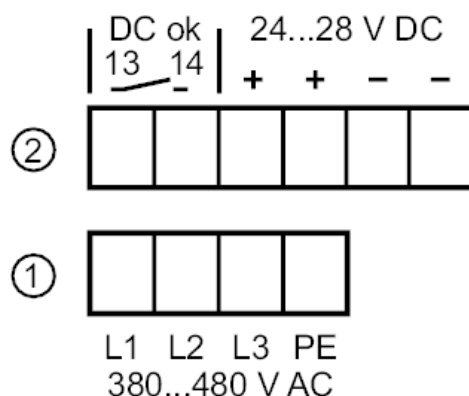
Alimentatore switching 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

Collegamento elettrico

Morsetti a vite:

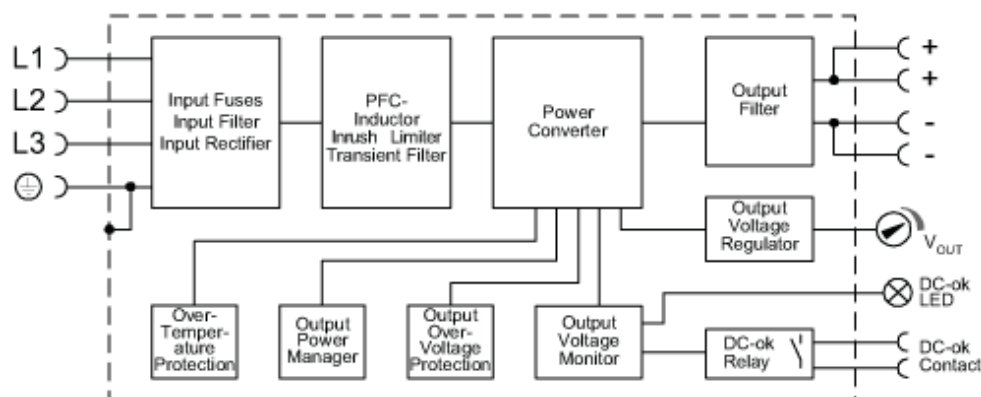
Collegamento



- 1: primario
2: secondario

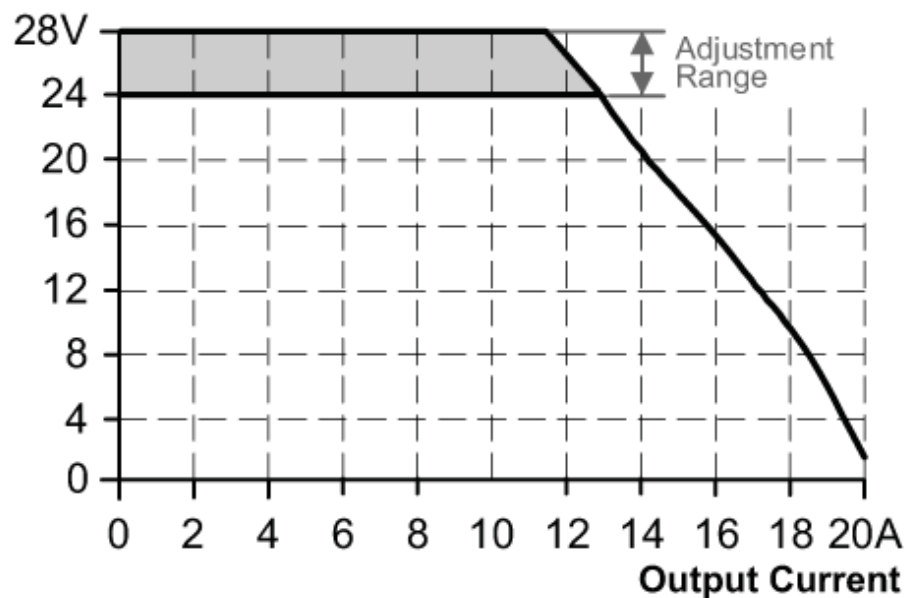
diagrammi e curve

Diagramma a blocchi



parametro uscita

Output Voltage



DN4033

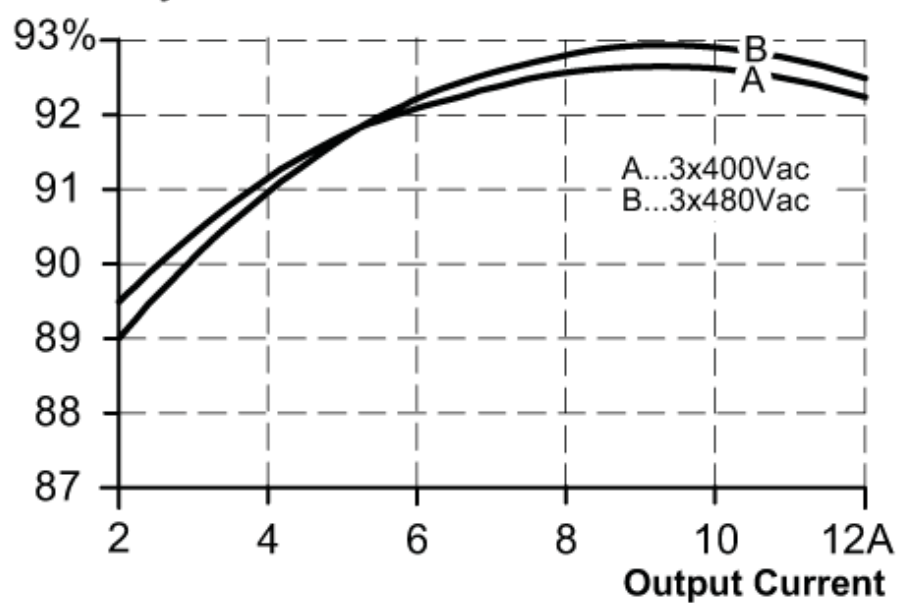


Alimentatore switching 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

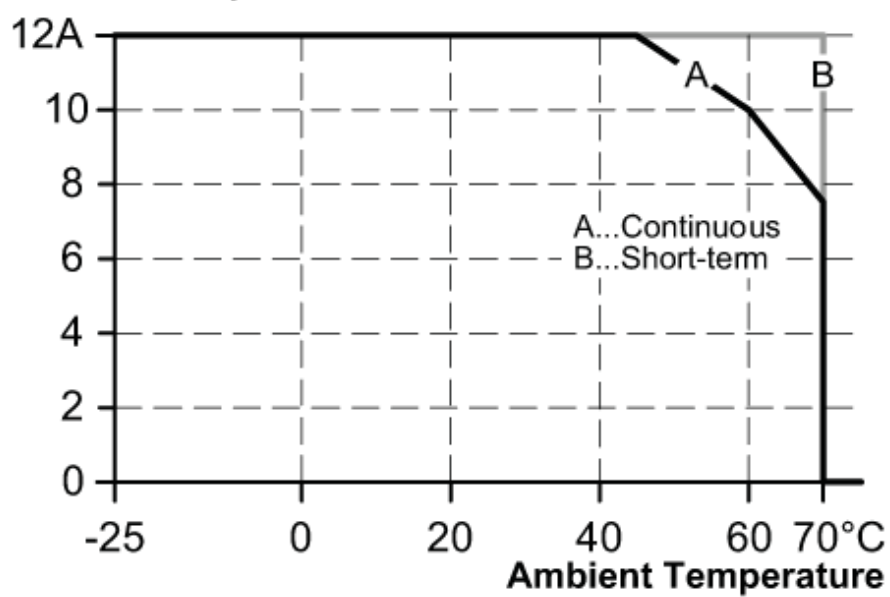
curva per efficienza energetica /
perdita di potenza

Efficiency



curva per derating

Allowed Output Current at 24V



DN4033



Alimentatore switching 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

curva per tempo di soppressione
caduta di tensione

