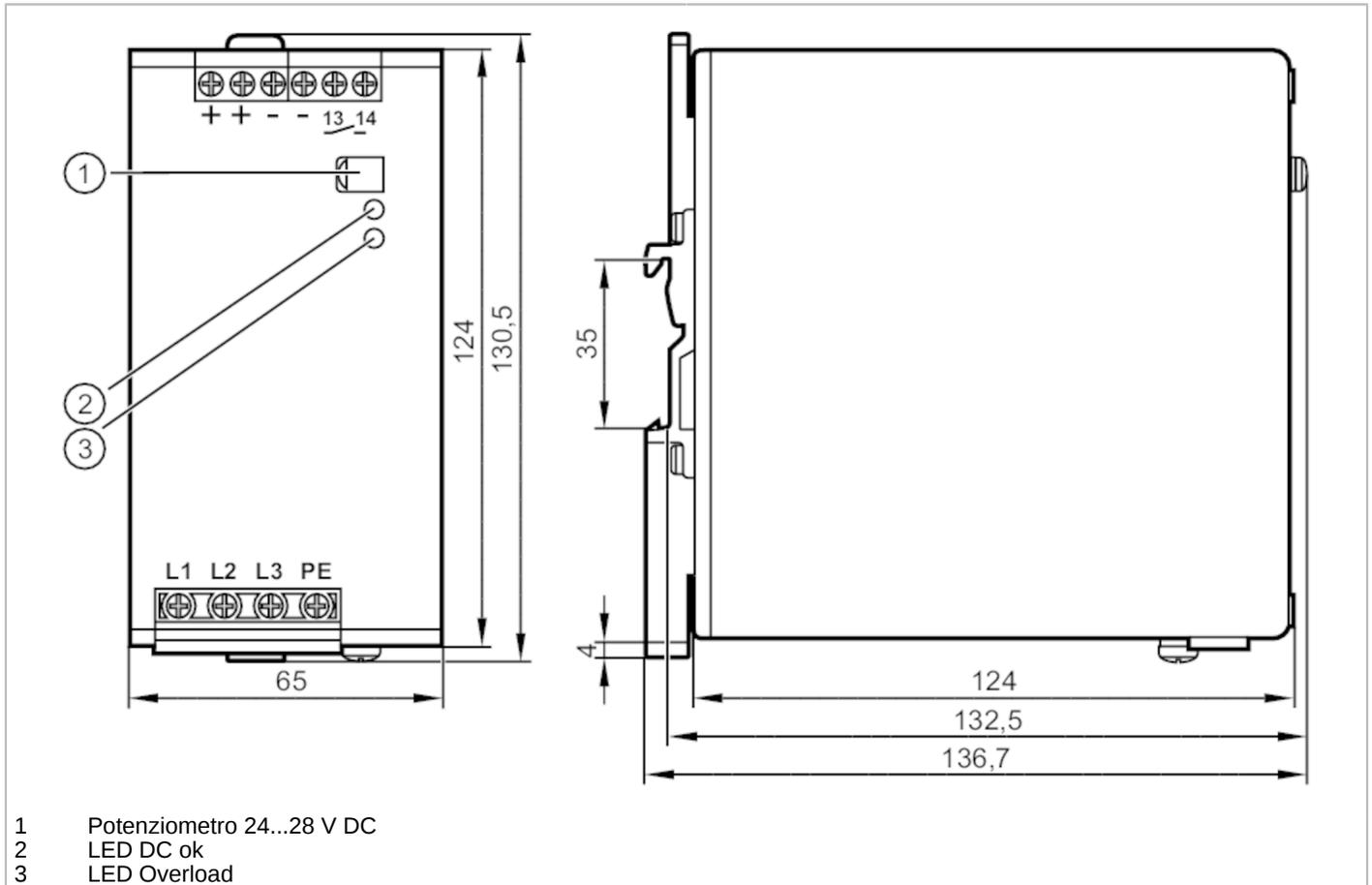


# DN4034



## Alimentatore switching 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A



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



### Dati elettrici

Frequenza AC	[Hz]	47...64
Tolleranza della tensione di esercizio	[%]	15
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; (< 35 DC)
Tensione di uscita	[V]	regolabile; Tensione di uscita secondo SELV, PELV
Max. corrente di uscita con min. tensione di uscita	[A]	20
Max. corrente di uscita con max. tensione di uscita	[A]	17,5
Max. corrente di uscita per breve tempo con min. tensione di uscita	[A]	30
Max. corrente di uscita per breve tempo con max. tensione di uscita	[A]	26
Potenza di uscita (continua)	[W]	480

# DN4034



## Alimentatore switching 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

Potenza di uscita (breve)	[W]	720
Indicazioni per la potenza di uscita (breve)	[W]	Prelevando > 4 s la potenza si riduce automaticamente alla potenza di uscita
Fattore di rendimento (tensione nominale 400 V AC / 50 Hz)		0,94
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)		0,95
Indicazioni sul fattore di rendimento (tensione nominale 480 V AC / 50 Hz)		con tensione di fase simmetrica
Riserva di potenza	[%]	50
Numero circuiti della corrente di uscita		1
Max. ondulazione residua	[mV]	100
Corrente di picco di entrata (tensione nominale 400 V AC / 60 Hz)	[A]	3
Corrente di picco di entrata (tensione nominale 480 V AC / 50 Hz)	[A]	3
Limitazione della corrente di entrata		si
Efficienza energetica (tensione nominale 400 V AC / 60 Hz)	[%]	95
Efficienza energetica (tensione nominale 480 V AC / 50 Hz)	[%]	94,8
Protezione esterna dell'ingresso		$\leq B-6 A / \leq C-3 A$
Derating	[W/K]	12 (60...70 °C)
Tempo di soppressione caduta di tensione (tensione nominale 400 V AC / 60 Hz)	[ms]	22
Tempo di soppressione caduta di tensione (tensione nominale 480 V AC / 50 Hz)	[ms]	22
Corrente di ingresso (tensione nominale 400 V AC / 60 Hz)	[A]	0,78
Corrente di ingresso (tensione nominale 480 V AC / 50 Hz)	[A]	0,64
Perdita di potenza (tensione nominale 400 V AC / 60 Hz)	[W]	25,3
Perdita di potenza (tensione nominale 480 V AC / 50 Hz)	[W]	26,6
Protezione da corrente di ritorno	[V]	34

# DN4034



## Alimentatore switching 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

Uscite		
Resistente a cortocircuito		si
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]		1029
Tipo di montaggio		guida DIN; (TH35 (EN 60715))
Dimensioni [mm]		124 x 65 x 132,5
Materiali		lamiera di acciaio
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	DC ok	1 x LED
	Sovraccarico	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

# DN4034



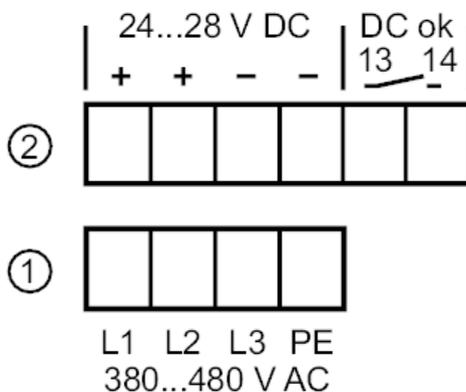
## Alimentatore switching 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

### Collegamento elettrico

Morsetti a vite:

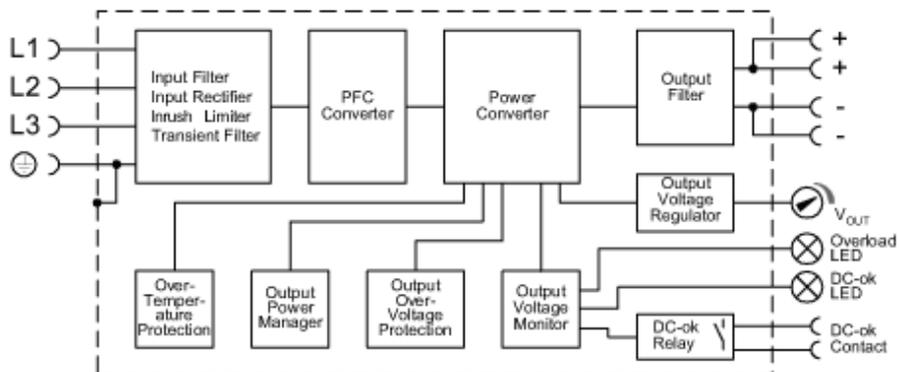
Collegamento



- 1: primario
- 2: secondario

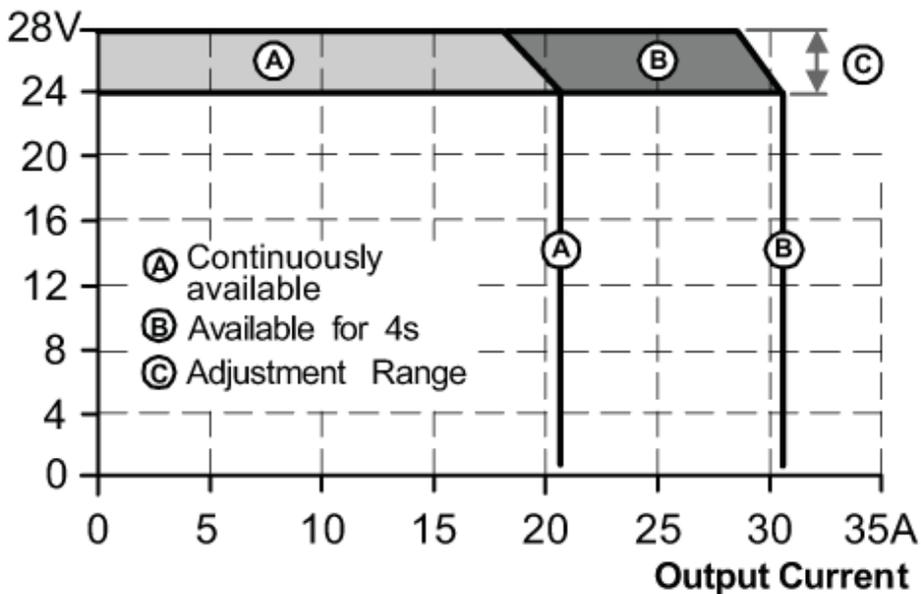
### diagrammi e curve

Diagramma a blocchi



parametro uscita

### Output Voltage



# DN4034

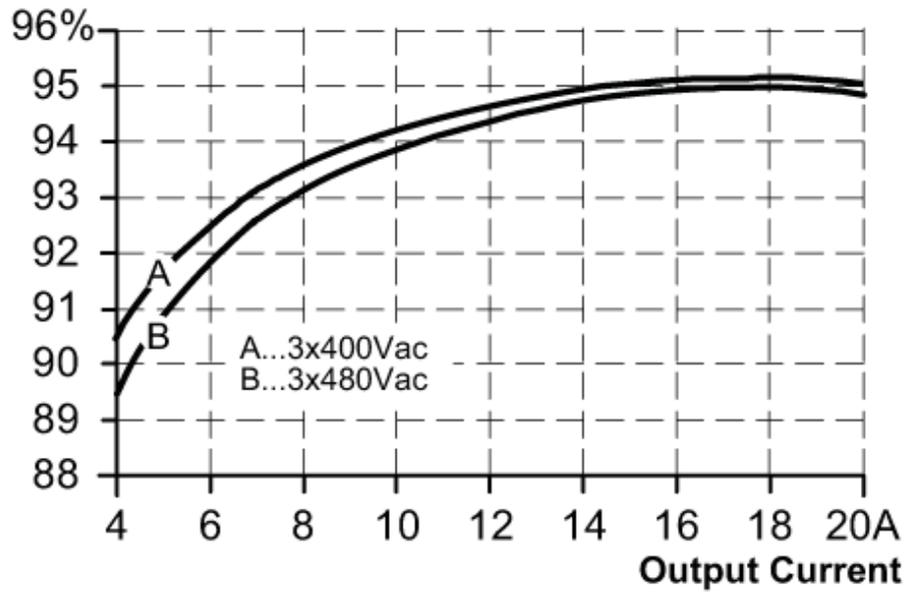


## Alimentatore switching 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

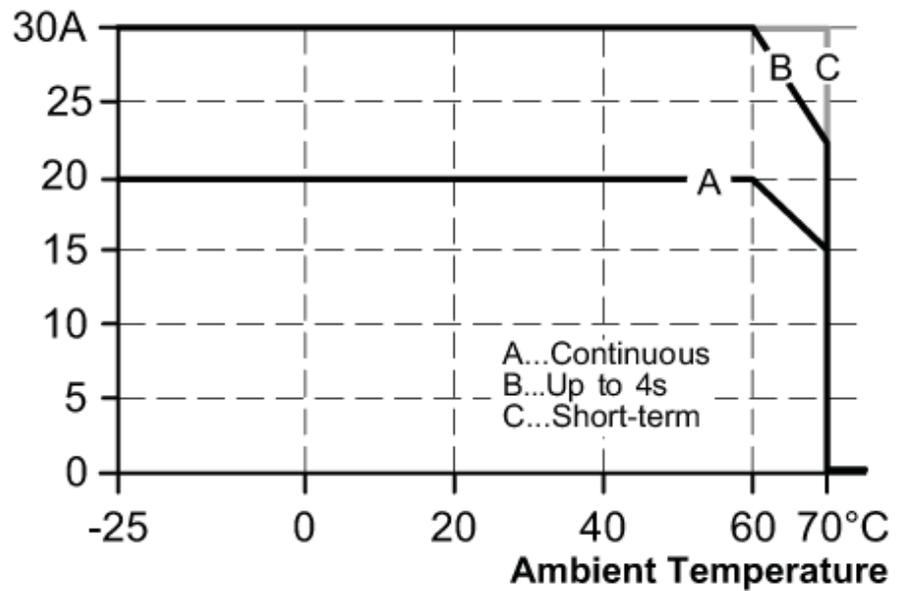
curva per efficienza energetica /  
perdita di potenza

### Efficiency



curva per derating

### Allowed Output Current at 24V



# DN4034



## Alimentatore switching 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

curva per tempo di soppressione  
caduta di tensione

