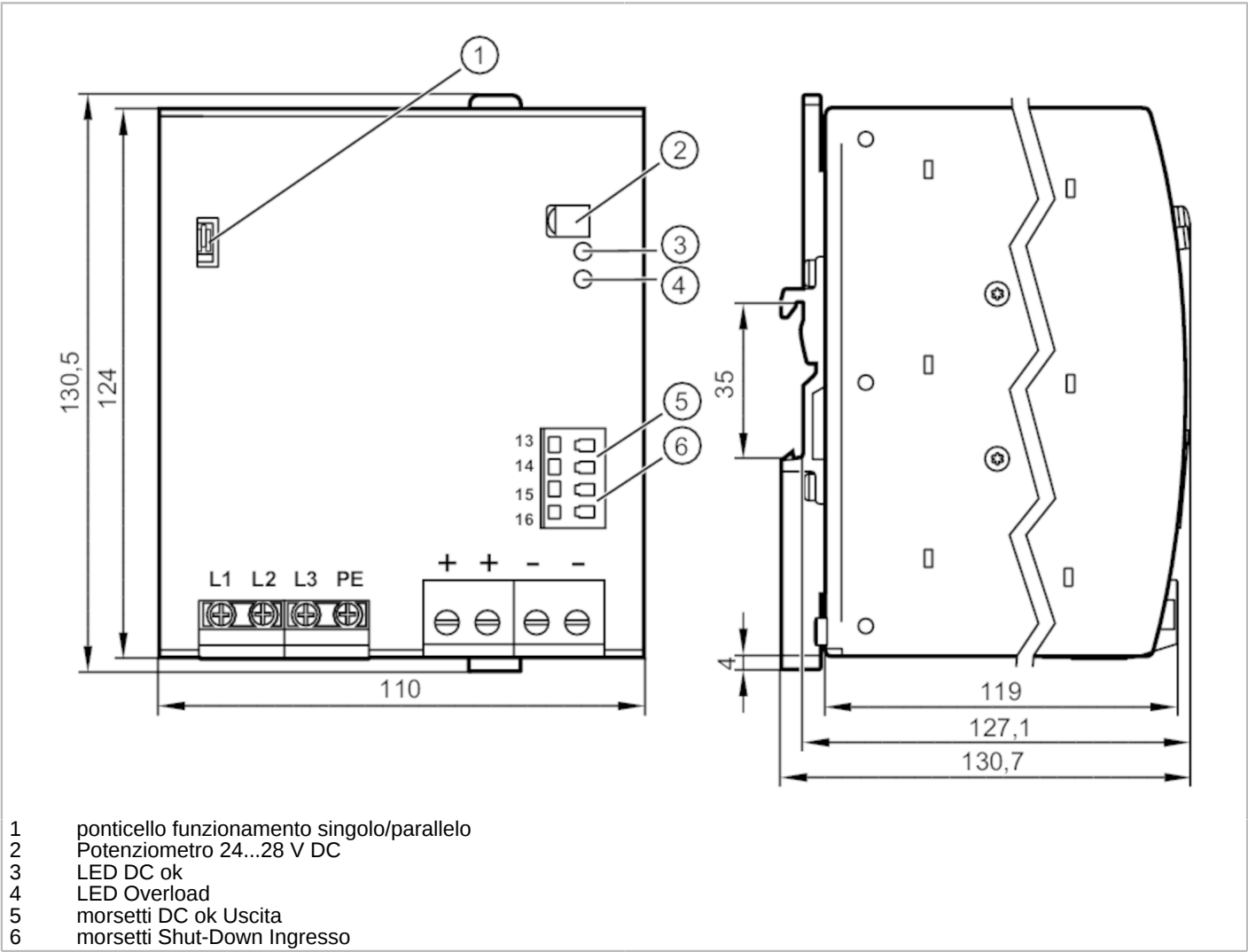




Alimentatore switching 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A



- 1 ponticello funzionamento singolo/parallelo
- 2 Potenziometro 24...28 V DC
- 3 LED DC ok
- 4 LED Overload
- 5 morsetti DC ok Uscita
- 6 morsetti Shut-Down Ingresso



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]	40
Max. corrente di uscita con max. tensione di uscita	[A]	34,3
Max. corrente di uscita per breve tempo con min. tensione di uscita	[A]	60



Alimentatore switching 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

Max. corrente di uscita per breve tempo con max. tensione di uscita	[A]	51,5
Potenza di uscita (continua)	[W]	960
Potenza di uscita (breve)	[W]	1440
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)		0,88
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)		0,9
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]	4,5
Corrente di picco di entrata (tensione nominale 480 V AC / 50 Hz)	[A]	4,5
Limitazione della corrente di entrata		si
Efficienza energetica (tensione nominale 400 V AC / 60 Hz)	[%]	95,3
Efficienza energetica (tensione nominale 480 V AC / 50 Hz)	[%]	95,2
Protezione esterna dell'ingresso		$\geq B-6 A / \geq C-6 A$
Derating	[W/K]	24 (60...70 °C)
Tempo di soppressione caduta di tensione (tensione nominale 400 V AC / 60 Hz)	[ms]	25
Tempo di soppressione caduta di tensione (tensione nominale 480 V AC / 50 Hz)	[ms]	25
Corrente di ingresso (tensione nominale 400 V AC / 60 Hz)	[A]	1,65
Corrente di ingresso (tensione nominale 480 V AC / 50 Hz)	[A]	1,35
Perdita di potenza (tensione nominale 400 V AC / 60 Hz)	[W]	47,3



Alimentatore switching 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

Perdita di potenza (tensione nominale 480 V AC / 50 Hz)	[W]	48,4
Protezione da corrente di ritorno	[V]	35

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 / 1 g 17,8...500 Hz
Resistenza agli urti	IEC 60068-2-27	15 g 6 ms / 10 g 11 ms
Correzione fattore di rendimento PFC		conforme

Dati meccanici		
Peso	[g]	1754,5
Tipo di montaggio		guida DIN; (TH35 (EN 60715))
Dimensioni	[mm]	124 x 110 x 130,7
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



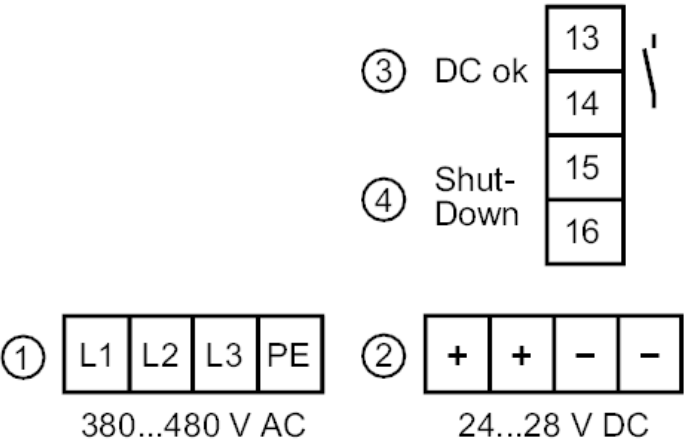
Alimentatore switching 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

Collegamento elettrico

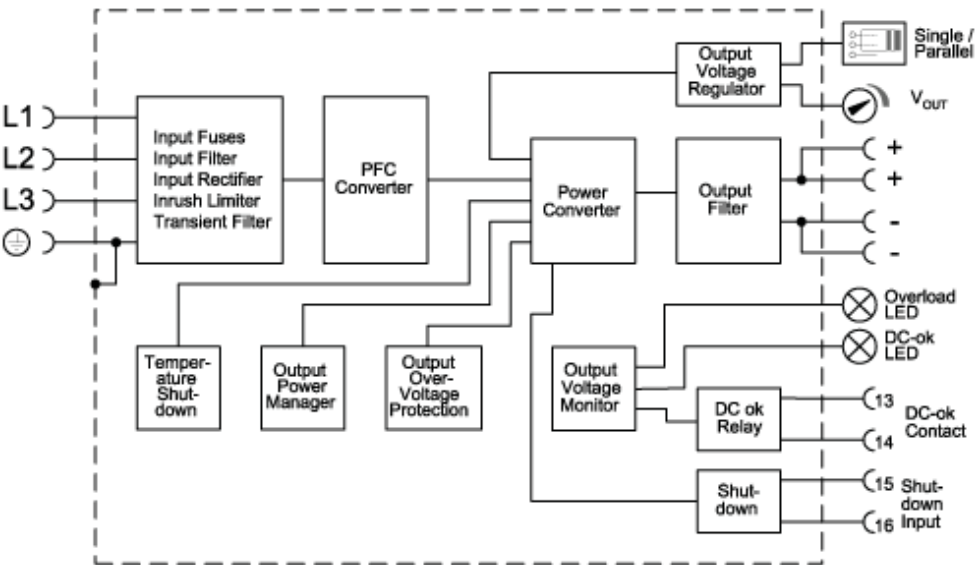
Morsetti a vite:

Collegamento



diagrammi e curve

Diagramma a blocchi



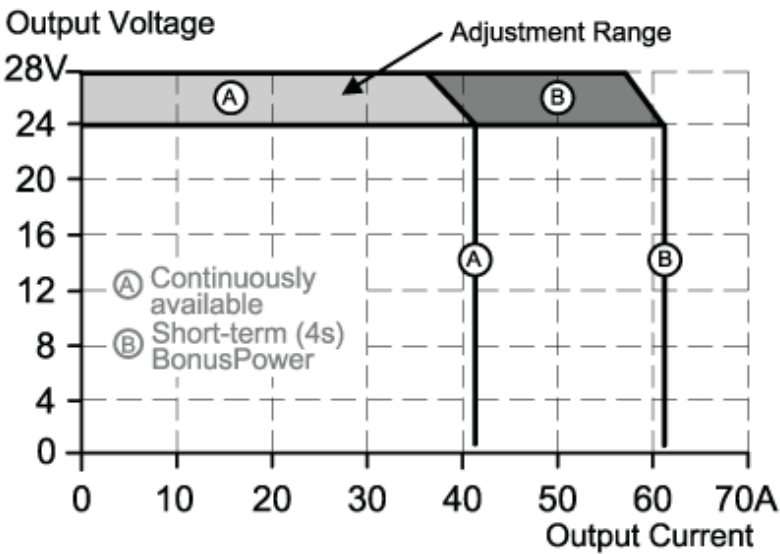
E84036



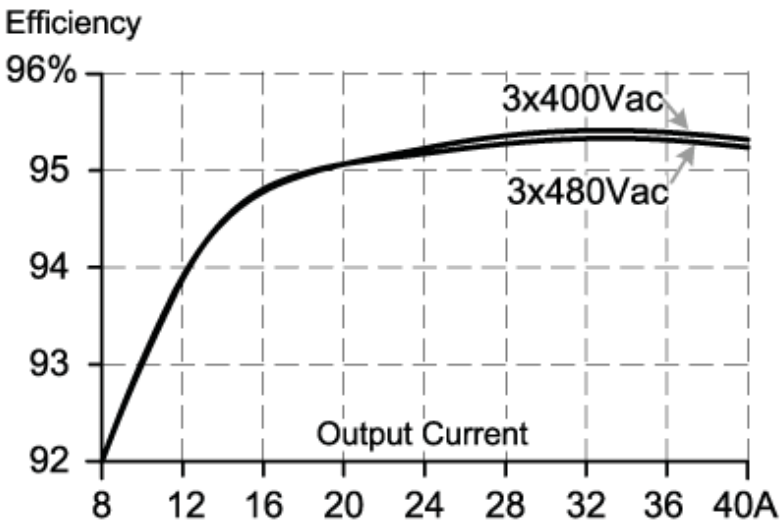
Alimentatore switching 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

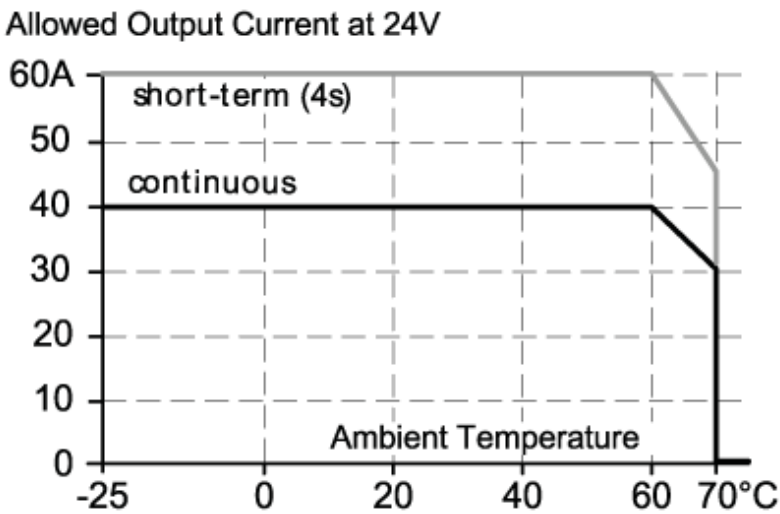
parametro uscita



curva per efficienza energetica /
perdita di potenza



curva per derating



E84036



Alimentatore switching 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

curva per tempo di soppressione
caduta di tensione

