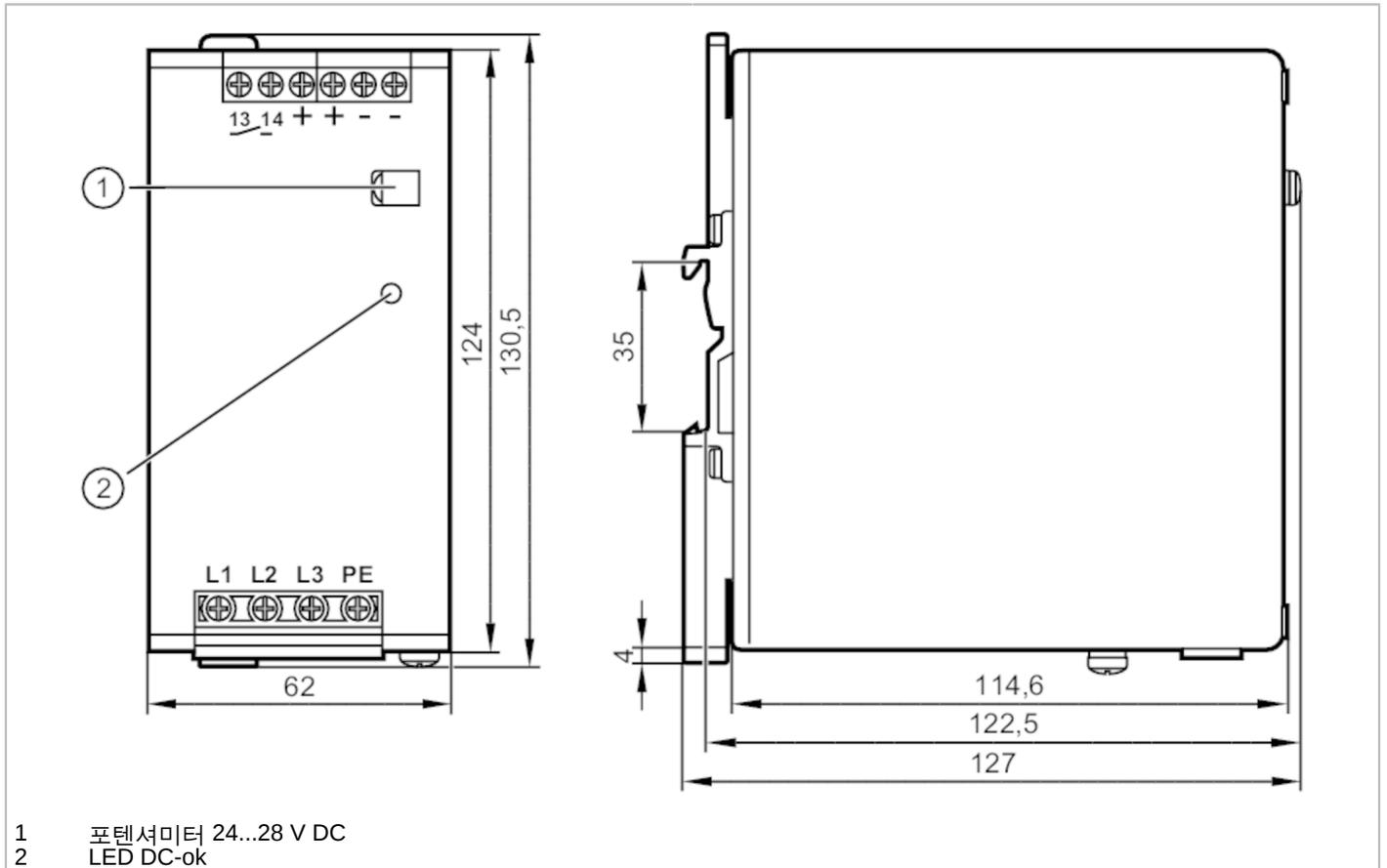


DN4033



스위치 형태의 에너지 공급 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A



전기적 데이터

주파수 AC	[Hz]	47...64
동작 전압 허용오차	[%]	15...20
정격전압 AC	[V]	< 400
입력 전압 레인지 AC	[V]	380...480
출력 전압 DC	[V]	24...28
보호 클래스		I; (IEC 61140)
과 전압 제어장치		yes; (< 32 DC)
출력 전압	[V]	조정가능; SELV, PELV에 대한 출력전압
최소 출력전압의 경우 최대 출력 전류	[A]	10
최대 출력 전압의 경우 최대 출력 전류	[A]	8,6
최소 출력 전압의 경우 최대 출력 전류 피크	[A]	12
최대 출력 전압의 경우 최대 출력 전류 피크	[A]	10,3
출력 전원 (영구적)	[W]	240
출력 전원 (피크)	[W]	288
출력 전력에 대한 주의 (피크)	[W]	≤ 45 °C 지속적으로 허용 10분 간격으로 > 45 °C < 1 분
역률 (Power factor) (정격전압 400 V AC / 50 Hz)		0,53

DN4033



스위치 형태의 에너지 공급 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

역률 (Power factor)에 대한 주의 (정격전압 400 V AC / 50 Hz)	대칭 상 전압의 경우
역률 (Power factor) (정격전압 480 V AC / 50 Hz)	0,52
역률 (Power factor)에 대한 주의 (정격전압 480 V AC / 50 Hz)	대칭 상 전압의 경우
파워 보유 [%]	20
출력 회로 수	1
최대 잔류 리플 [mV]	50
Switch-on 피크 전류 (정격전압 400 V AC / 60 Hz) [A]	4
Switch-on 피크 전류 (정격전압 480 V AC / 50 Hz) [A]	4
돌입 전류 제한	yes
효율성 (정격전압 400 V AC / 60 Hz) [%]	92,8
효율성 (정격전압 480 V AC / 50 Hz) [%]	92,9
외부 입력 보호	$\leq B-6 A / \leq C-3 A$
경감 (Derating) [W/K]	6 (60...70 °C)
메인 버퍼링 시간 (정격전압 400 V AC / 60 Hz) [ms]	34
메인 버퍼링 시간 (정격전압 480 V AC / 50 Hz) [ms]	54
입력 전류 (정격 전압 400 V AC / 60 Hz) [A]	0,7
입력 전류 (정격 전압 480 V AC / 50 Hz) [A]	0,6
전원 상실 (정격전압 400 V AC / 60 Hz) [W]	18,6
전원 상실 (정격전압 480 V AC / 50 Hz) [W]	18,3
백피딩(Back feeding) 내구성 [V]	35
출력	
쇼트 방지	yes
과부하 방지	yes
과중부담일때의 반응	출력 전류 상수
DC 타입 - OK 신호	릴레이 출력
DC OK 신호의 신뢰성	60 V DC (0,3 A) / 30 V DC (1 A) / 30 V AC (0,5 A)
작동 조건	
주변온도 [°C]	-25...70
주변온도에 대한 참고사항	대류식 여유 공간 (사용 설명서 참조) 관찰
저장온도 [°C]	-40...85
최대 상대 공기습도 [%]	95; (IEC 60068-2-30)
보호등급	IP 20; (EN 60529)
오염정도	2; (IEC 62103: 전도성 오염은 허용되지 않습니다.)

DN4033



스위치 형태의 에너지 공급 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

테스트 / 인증서		
EMC	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
	EN 61000-3-2	A 등급
진동 내구성	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 g 17,8...500 Hz
쇼크 내구성	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
역률 (Power factor) 수정 (PFC)		충족함

기계적 데이터		
무게 [g]		891,6
마운팅 타입		레일; (TH35 (EN 60715))
크기 [mm]		124 x 62 x 122,5
재질		얇은 강판

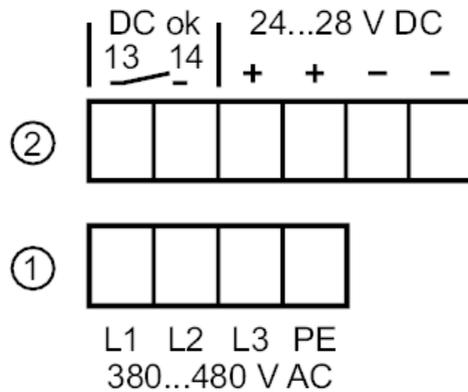
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	DC-ok	1 x LED

비고	
비고	출력의 직렬 연결은 전체 전압이 최대 150 V DC까지인 동일한 유닛에 적용됩니다.
포장당	1 갯수

전기적 연결

스크류 터미널:

연결부



- 1: 첫번째
- 2: 두번째

DN4033

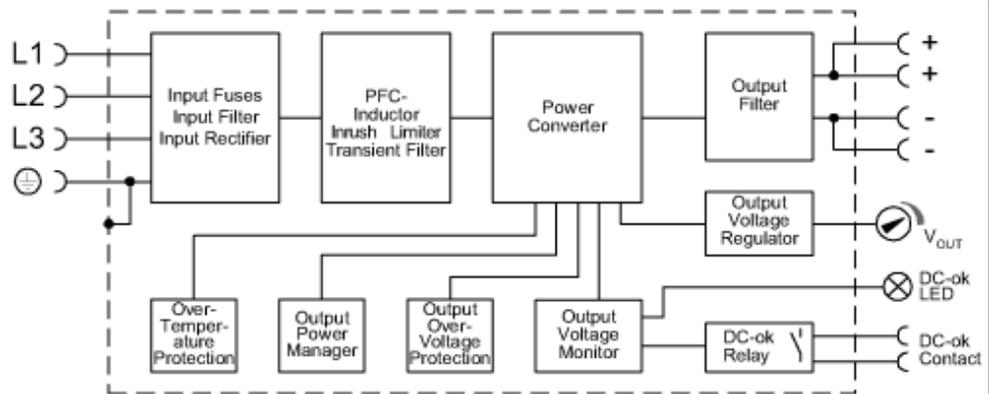


스위치 형태의 에너지 공급 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

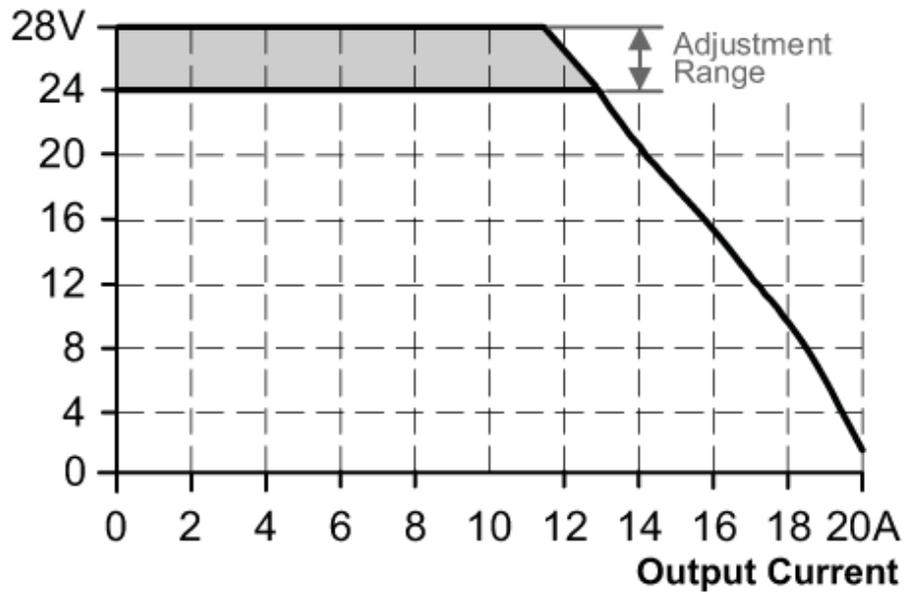
다이아그램 및 그래프

블록 선도(신호를 그림 기호화함)



출력 커브

Output Voltage



DN4033

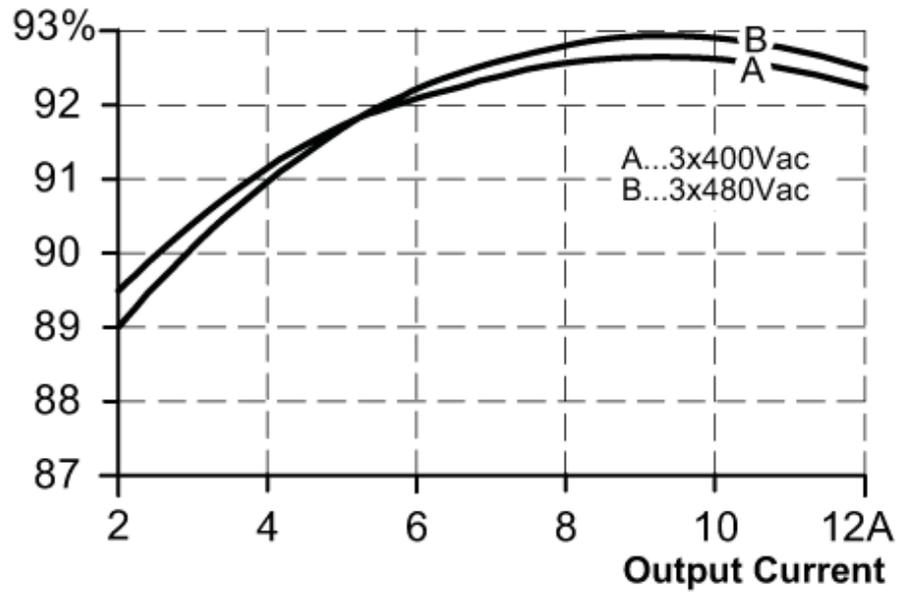


스위치 형태의 에너지 공급 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

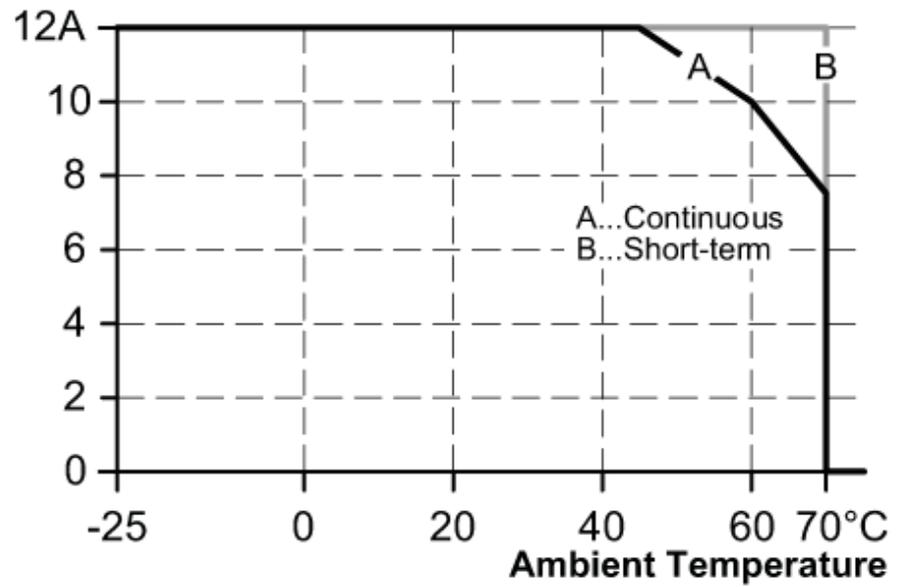
효율성 / 전원 상실을 위한 특성 곡선

Efficiency



정격감소를 위한 특성 라인

Allowed Output Current at 24V



DN4033



스위치 형태의 에너지 공급 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

메인 버퍼링 시간을 위한 특성 라인

Hold-up Time at 24Vdc

