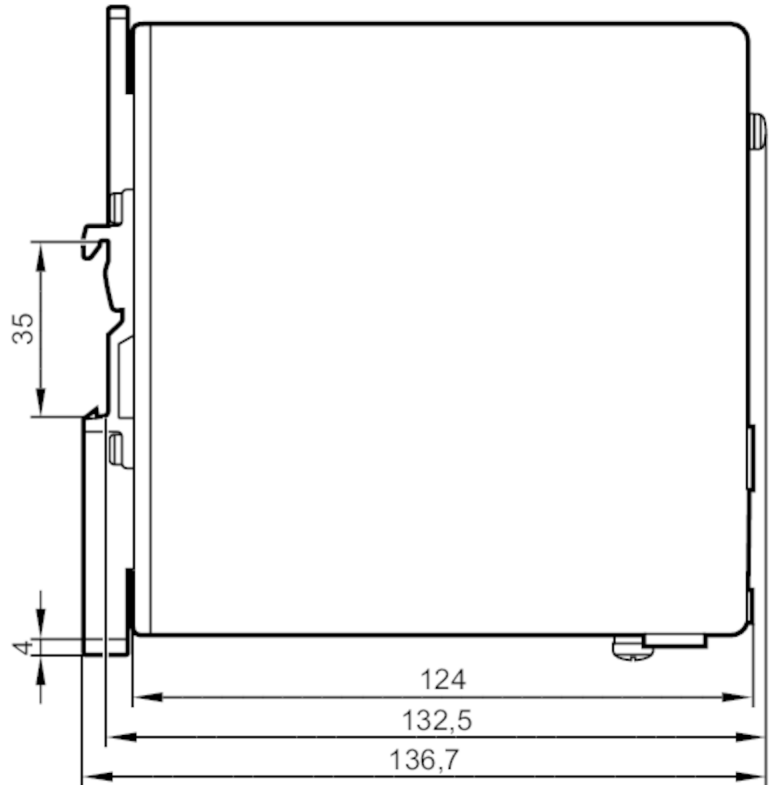
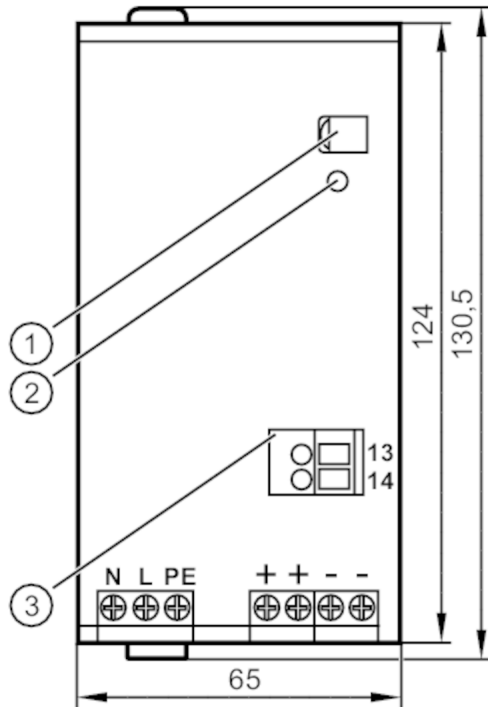


DN4014



스위치 형태의 에너지 공급 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A



- 1 포텐서미터 24...28 V DC
- 2 LED DC-ok
- 3 터미널 DC-ok 출력



전기적 데이터

주파수 AC	[Hz]	47...64
동작 전압 허용오차	[%]	15...10
정격전압 AC	[V]	< 230
입력 전압 레인지 AC	[V]	100...240
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]	20
최대 출력 전압의 경우 최대 출력 전류	[A]	17,1
최소 출력 전압의 경우 최대 출력 전류 피크	[A]	24
최대 출력 전압의 경우 최대 출력 전류 피크	[A]	20,6
출력 전원 (영구적)	[W]	480
출력 전원 (피크)	[W]	576
출력 전력에 대한 주의 (피크)	[W]	≤ 45 °C 지속적으로 허용 10분 간격으로 > 45 °C < 1 분



스위치 형태의 에너지 공급 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

역률 (Power factor) (정격전압 120 V AC / 60 Hz)	0,99
역률 (Power factor) (정격전압 230 V AC / 50 Hz)	0,95
파워 보유 [%]	20
출력 회로 수	1
최대 잔류 리플 [mV]	50
Switch-on 피크 전류 (정격전압 120 V AC / 60 Hz) [A]	9
Switch-on 피크 전류 (정격전압 230 V AC / 50 Hz) [A]	7
돌입 전류 제한	yes
효율성 (정격전압 120 V AC / 60 Hz) [%]	92,7
효율성 (정격전압 230 V AC / 50 Hz) [%]	94
외부 입력 보호	$\leq B-10 A / \leq C-10 A$
경감 (Derating) [W/K]	12 (60...70 °C)
메인 버퍼링 시간 (정격전압 120 V AC / 60 Hz) [ms]	26
메인 버퍼링 시간 (정격전압 230 V AC / 50 Hz) [ms]	26
입력 전류 (정격 전압 120 V AC / 60 Hz) [A]	4,36
입력 전류 (정격전압 230 V AC / 50 Hz) [A]	2,33
전원 상실 (정격전압 120 V AC / 60 Hz) [W]	37,8
전원 상실 (정격전압 230 V AC / 50 Hz) [W]	30,6
백피딩(Back feeding) 내구성 [M]	35

출력

쇼트 방지	yes
과부하 방지	yes
과중부담일때의 반응	Hiccup Mode; 과부하 / 쇼트의 경우, 출력은 2 초 동안 지속적으로 교대로 전원을 공급 한 후 18 초 동안 스위칭 off 됩니다.
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.)



스위치 형태의 에너지 공급 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

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]	1121,5
마운팅 타입		레일; (TH35 (EN 60715))
크기	[mm]	124 x 65 x 132,5
재질		얇은 강판

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	DC-ok	1 x LED
-------	-------	---------

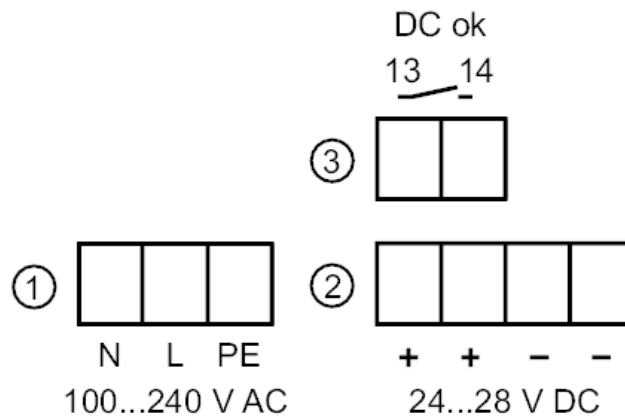
비고

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

전기적 연결

스크류 터미널:

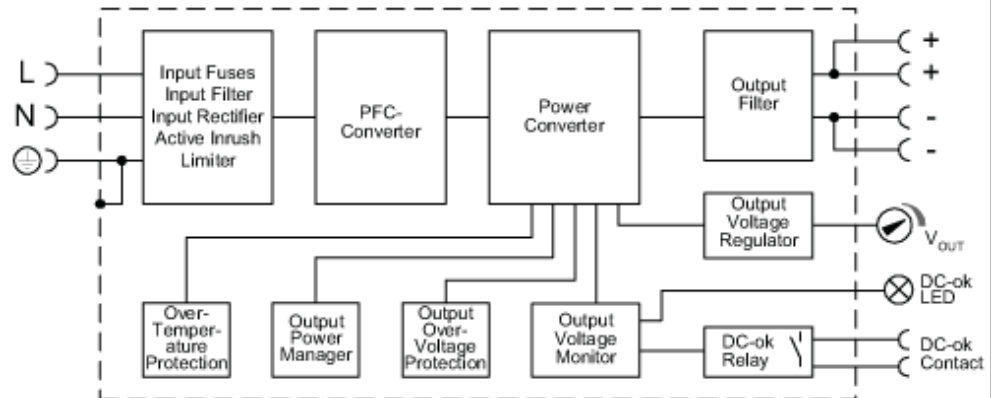
연결부



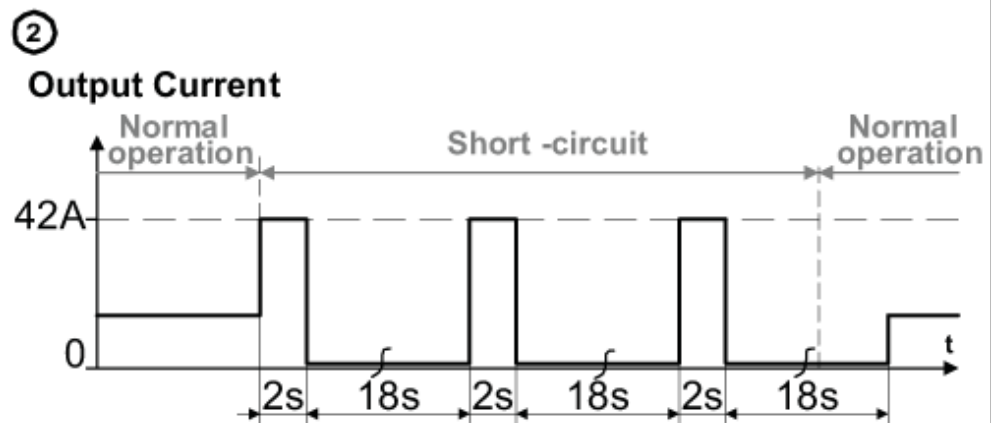
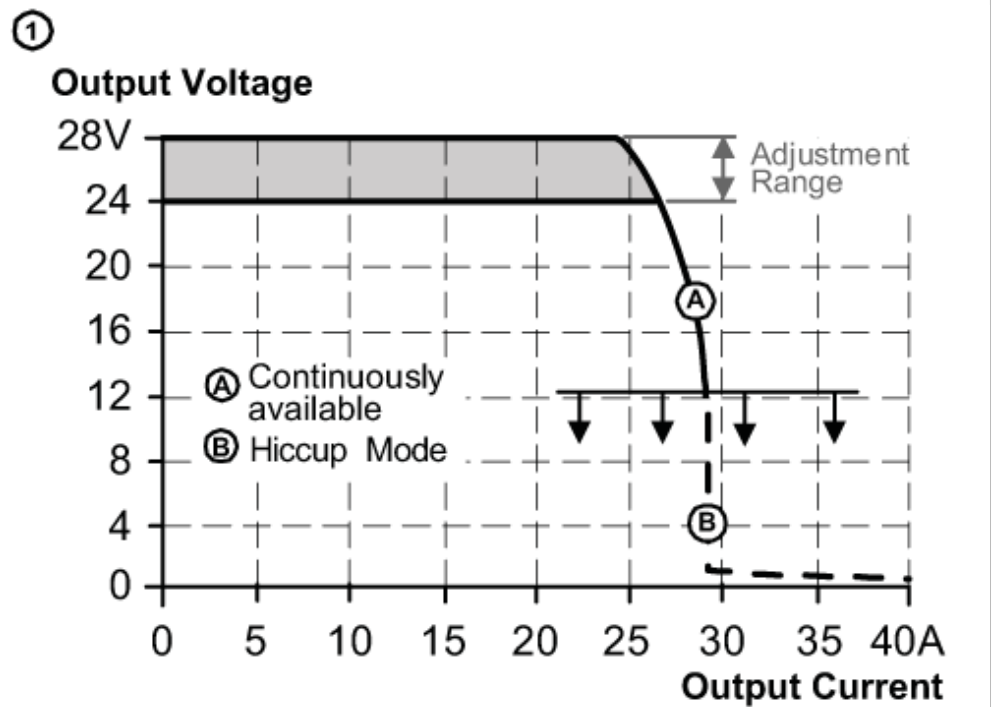
1: 첫번째
2: 두번째

다이아그램 및 그래프

블록 선도(신호를 그림 기호화함)



출력 커브

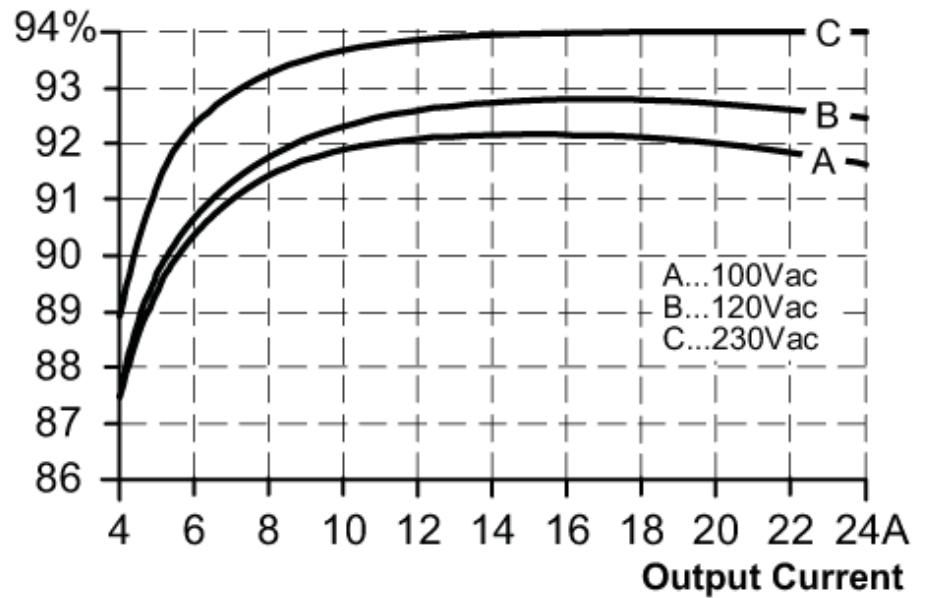


1: 출력 커브

2: Hiccup Mode

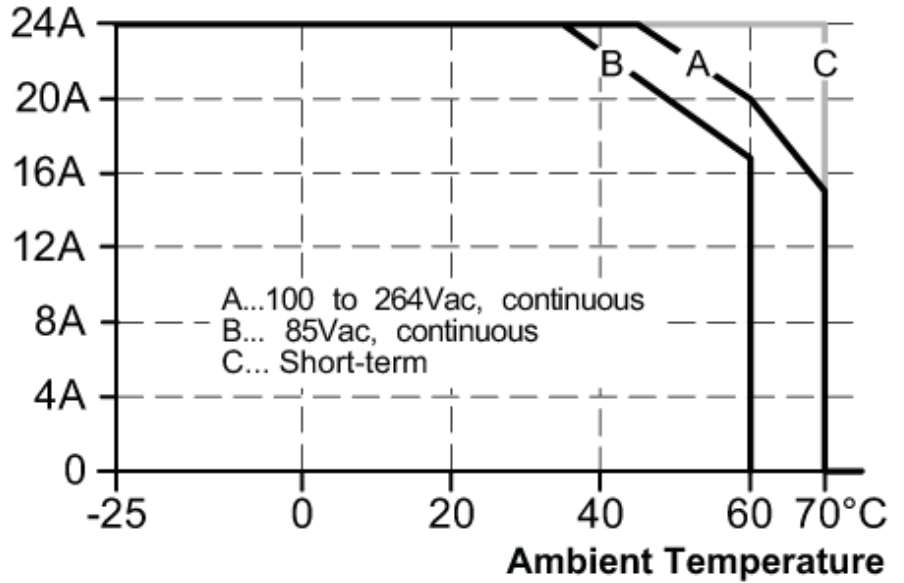
효율성 / 전원 상실을 위한 특성 곡선

Efficiency



정격감소를 위한 특성 라인

Allowed Output Current at 24V



DN4014



스위치 형태의 에너지 공급 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

메인 버퍼링 시간을 위한 특성 라인

Hold-up Time at 24V

