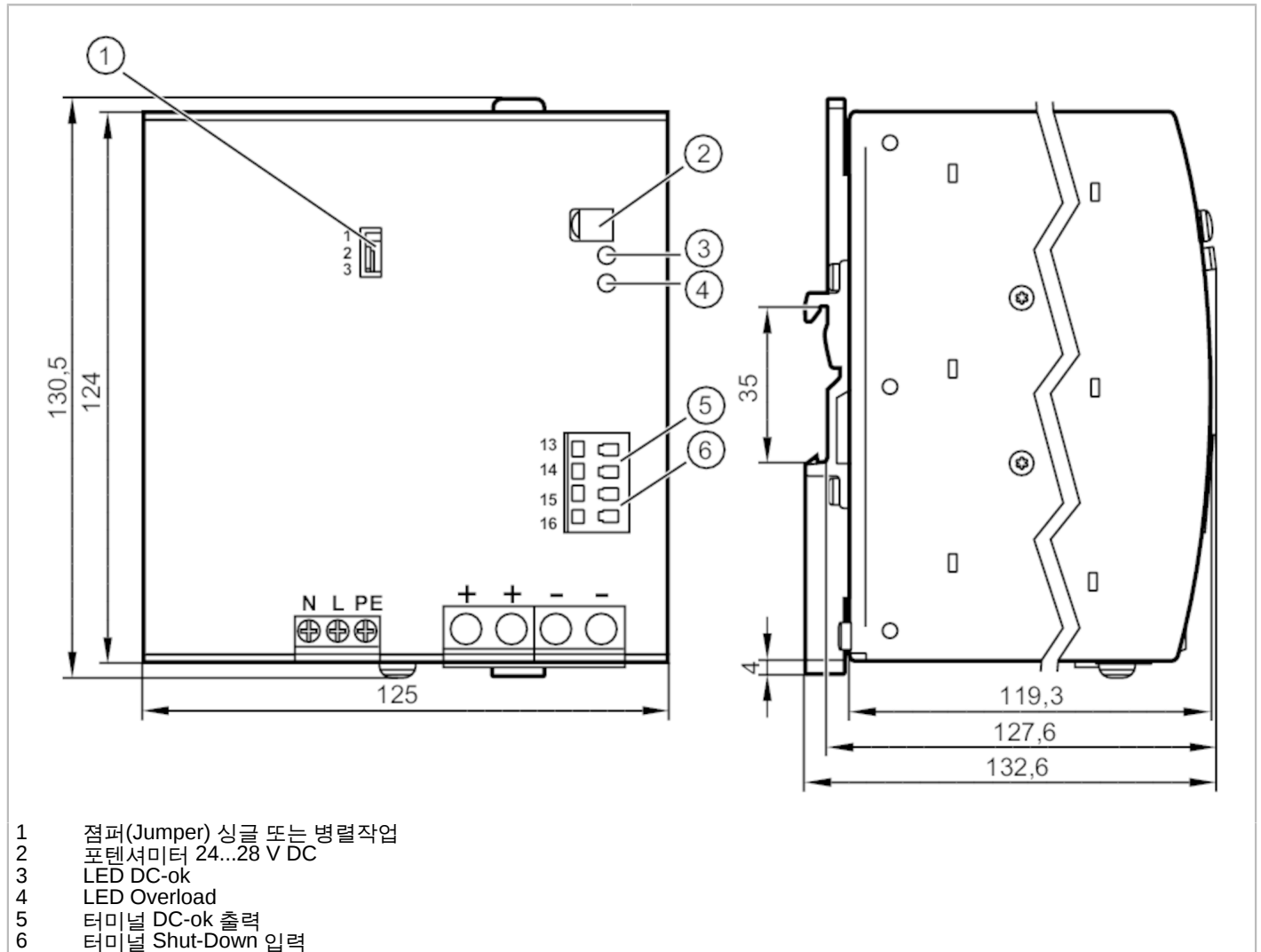


E84016



스위치 형태의 에너지 공급 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A



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]	40
최대 출력 전압의 경우 최대 출력 전류	[A]	34,3
최소 출력 전압의 경우 최대 출력 전류 피크	[A]	60
최대 출력 전압의 경우 최대 출력 전류 피크	[A]	51,5



스위치 형태의 에너지 공급 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

출력 전원 (영구적)	[W]	960
출력 전원 (피크)	[W]	1440
출력 전력에 대한 주의 (피크)	[W]	소비가 4초 이상인 경우, 전원이 출력전원으로 자동 감소됩니다.
역률 (Power factor) (정격전압 120 V AC / 60 Hz)		0,99
역률 (Power factor) (정격전압 230 V AC / 50 Hz)		0,99
파워 보유	[%]	50
출력 회로 수		1
최대 잔류 리플	[mV]	100
Switch-on 피크 전류 (정격전압 120 V AC / 60 Hz)	[A]	17
Switch-on 피크 전류 (정격전압 230 V AC / 50 Hz)	[A]	11
돌입 전류 제한		yes
효율성 (정격전압 120 V AC / 60 Hz)	[%]	93,6
효율성 (정격전압 230 V AC / 50 Hz)	[%]	94,6
외부 입력 보호		$\geq B-16 A / \geq C-16 A$
경감 (Derating)	[W/K]	24 (60...70 °C)
메인 버퍼링 시간 (정격전압 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	27
메인 버퍼링 시간 (정격전압 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	27
입력 전류 (정격 전압 120 V AC / 60 Hz)	[A]	8,6
입력 전류 (정격전압 230 V AC / 50 Hz)	[A]	4,5
전원 상실 (정격전압 120 V AC / 60 Hz)	[W]	65,6
전원 상실 (정격전압 230 V AC / 50 Hz)	[W]	54,8
백피딩(Back feeding) 내구성	[V]	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 17 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 공급24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

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 / 1 g 17,8...500 Hz
쇼크 내구성	IEC 60068-2-27	15 g 6 ms / 10 g 11 ms
역률 (Power factor) 수정 (PFC)	충족함	

기계적 데이터

무게	[g]	2044,5
마운팅 타입		레일; (TH35 (EN 60715))
크기	[mm]	124 x 126 x 132,6
재질		얇은 강판

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	DC-ok	1 x LED
	부하	1 x LED

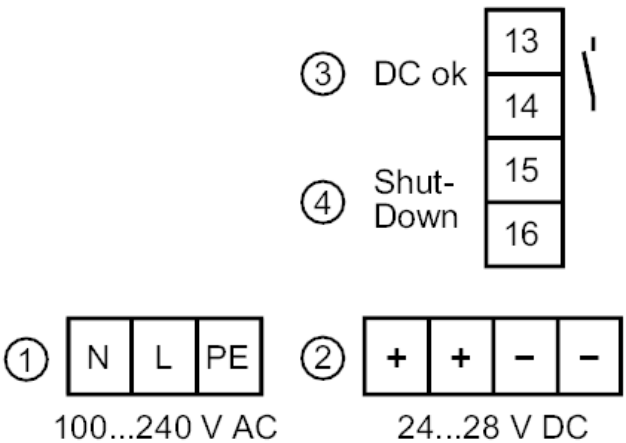
비고

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

전기적 연결

스크류 터미널:

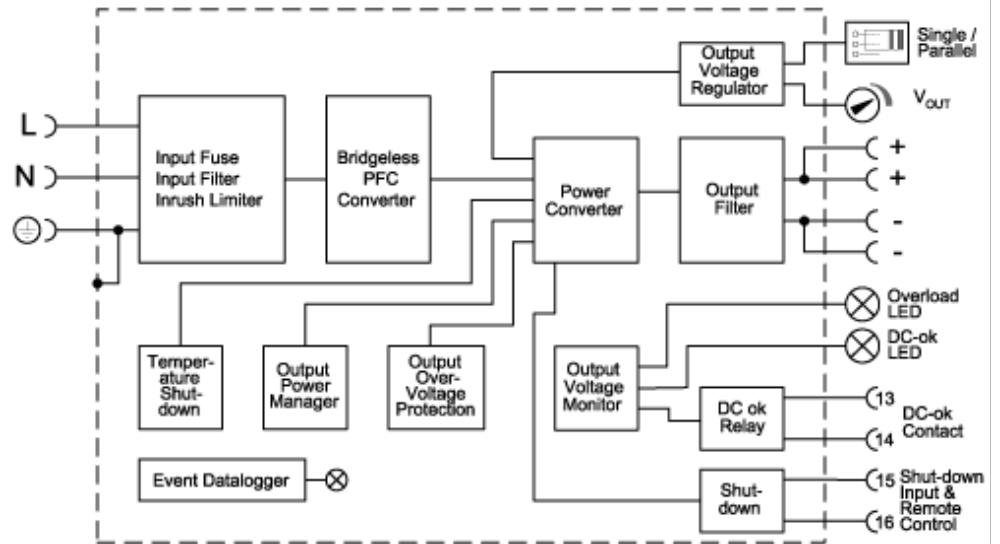
연결부



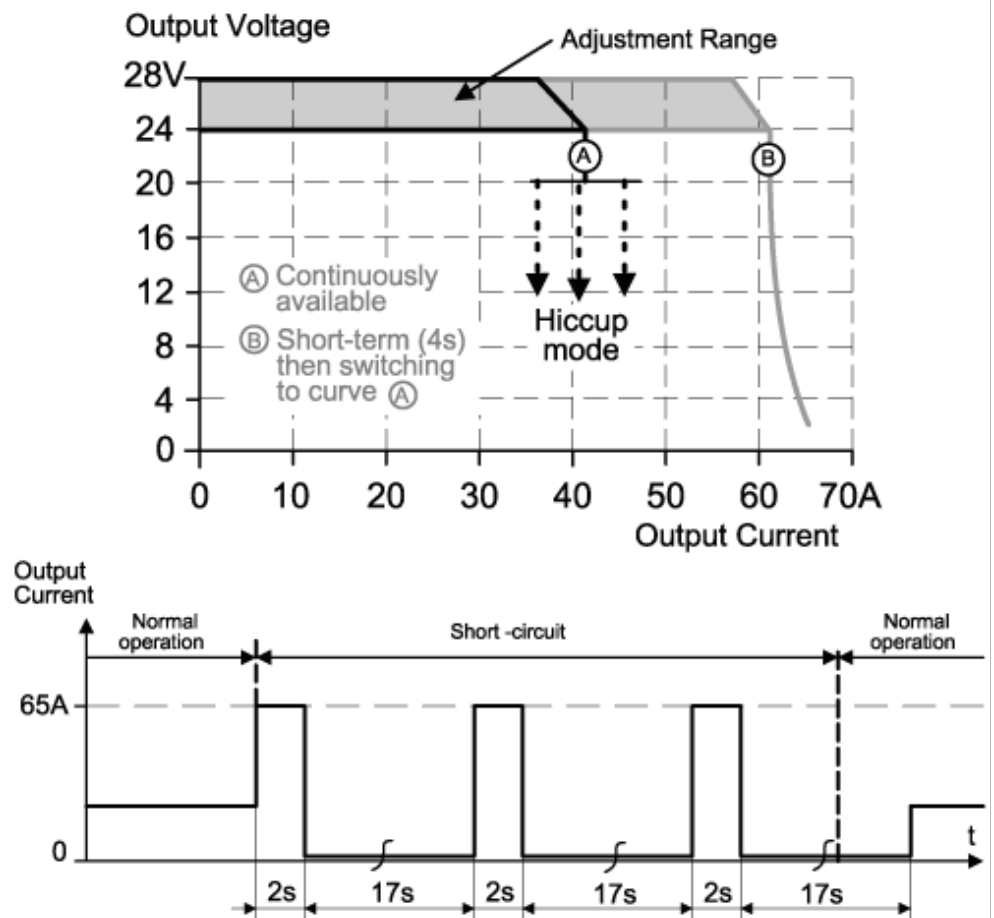
- 1: 첫번째
2: 두번째
3: DC-ok 릴레이 출력
4: Shut-Down 입력 < 2 V / < 0,5 W

다이어그램 및 그래프

블록 선도(신호를 그림 기호화함)



출력 커브

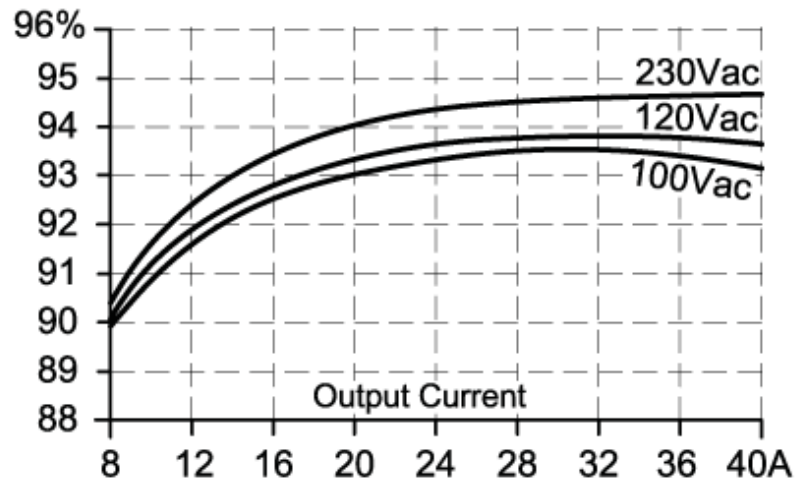


스위치 형태의 에너지 공급 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

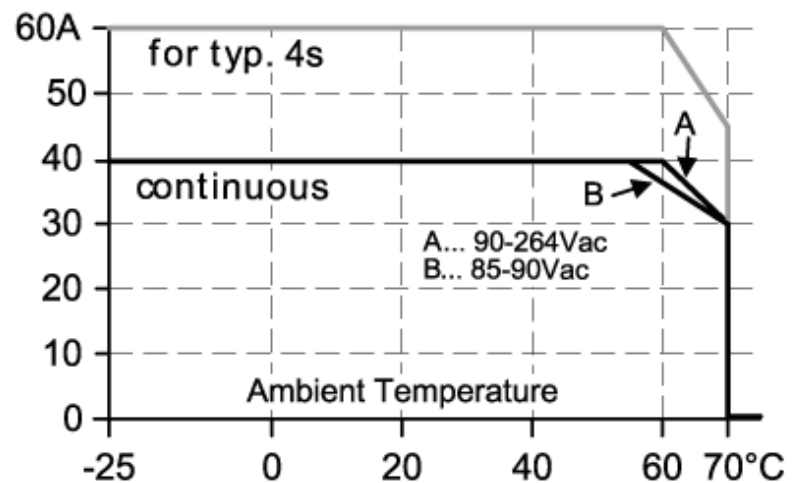
효율성 / 전원 상실을 위한 특성 곡선

Efficiency



정격감소를 위한 특성 라인

Allowed Output Current at 24V



메인 버퍼링 시간을 위한 특성 라인

Hold-up Time

