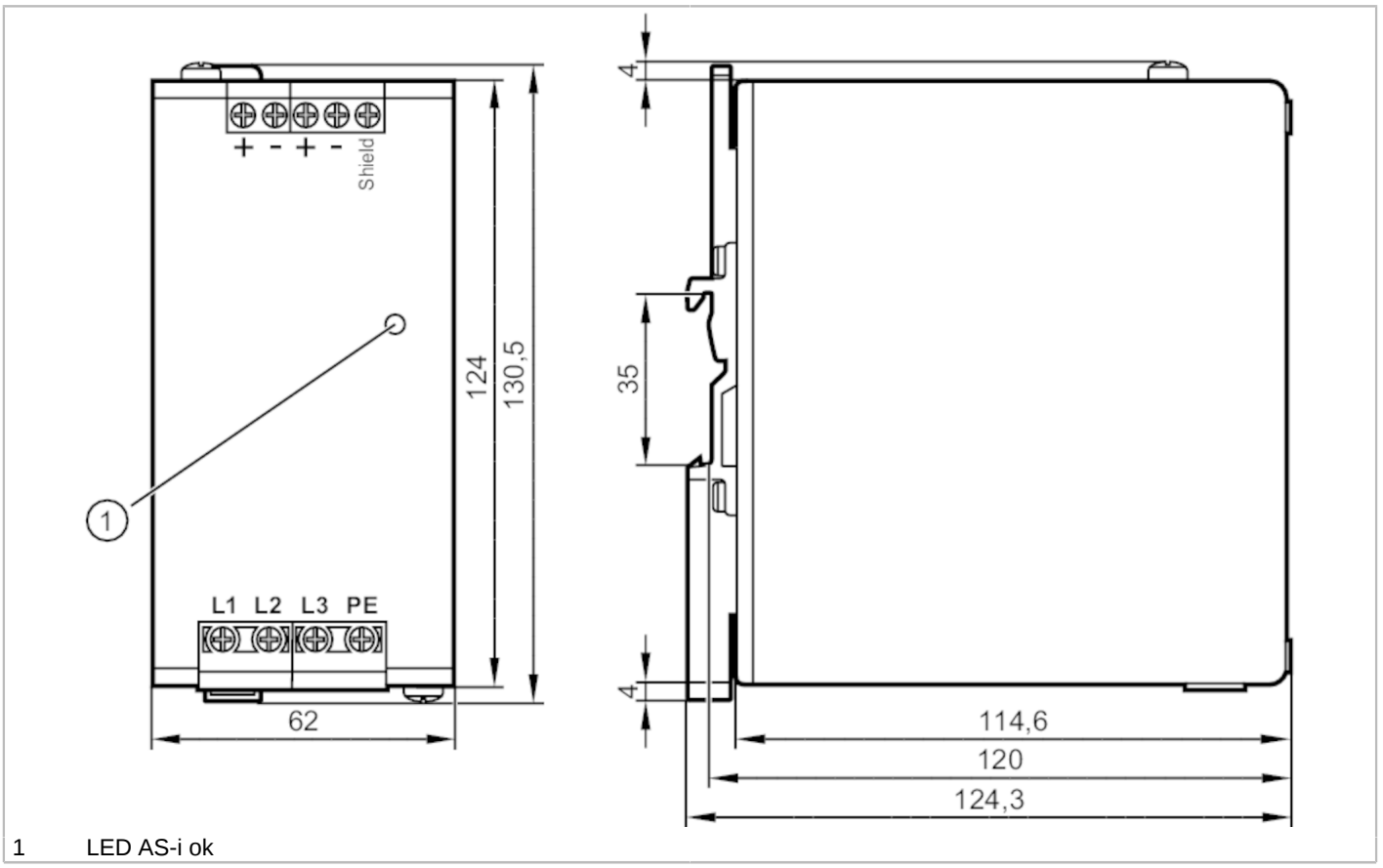
AC1253

AS-Interface 파워서플라이

PSU-3AC/ASi-8A



1 LED AS-i ok

전기적 데이터		
주파수 AC	[Hz]	47...64
동작 전압 허용오차	[%]	15...20
정격전압 AC	[V]	400
입력 전압 레인지 AC	[V]	380...480
보호 클래스		I
과 전압 제어장치		yes; (< 36 V)
최대 power-on 지연시간	[ms]	90
출력 전압 AS-i	[V]	30,5
출력 전원 (영구적)	[W]	244
출력 전원 (피크)	[W]	256
출력 전력에 대한 주의 (피크)	[W]	전원을 켠 후 bus 용량부하를 위하여 잠시
역률 (Power factor) (정격전압 400 V AC / 50 Hz)		0,53
역률 (Power factor) (정격전압 480 V AC / 50 Hz)		0,52
파워 보유	[%]	5
출력 회로 수		1
출력 전류 AS-i	[A]	8
최대 잔류 리플	[mV]	90
Switch-on 피크 전류 (정격전압 400 V AC / 60 Hz)	[A]	4

AC1253

AS-Interface 파워서플라이

PSU-3AC/ASi-8A

Switch-on 피크 전류 (정격전압 480 V AC / 50 Hz)	[A]	4
효율성 (정격전압 400 V AC / 60 Hz)	[%]	92
효율성 (정격전압 480 V AC / 50 Hz)	[%]	92,1
외부 입력 보호		≤ B-6 A / ≤ 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]	53
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]	21,2
전원 상실 (정격전압 480 V AC / 50 Hz)	[W]	20,9
통합된 데이터 디커플링		yes
백피딩(Back feeding) 내구성	[V]	35

출력

쇼트 방지		yes
과부하 방지		yes
과중부담일때의 반응		출력 전류 상수
출력의 병렬 연결 가능		아니오
출력 병렬연결 가능		아니오

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
오염정도		2; (IEC 62103: 전도성 오염은 허용되지 않습니다.)

테스트 / 인증서

EMC	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
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	

AS-i 특성값

AS-i-증명서		98401

기계적 데이터

무게	[g]	950

AC1253

AS-Interface 파워서플라이

PSU-3AC/ASi-8A

마운팅 타입	레일; (TH35 (EN 60715))	
크기 [mm]	124 x 62 x 120	
재질	얇은 강판	

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	AS-i 전압	LED, 녹색

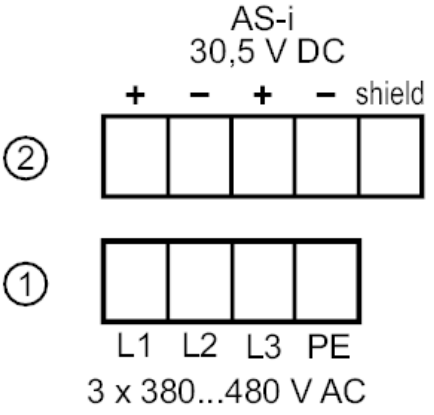
비고

포장당	1 갯수

전기적 연결

스크류 터미널:

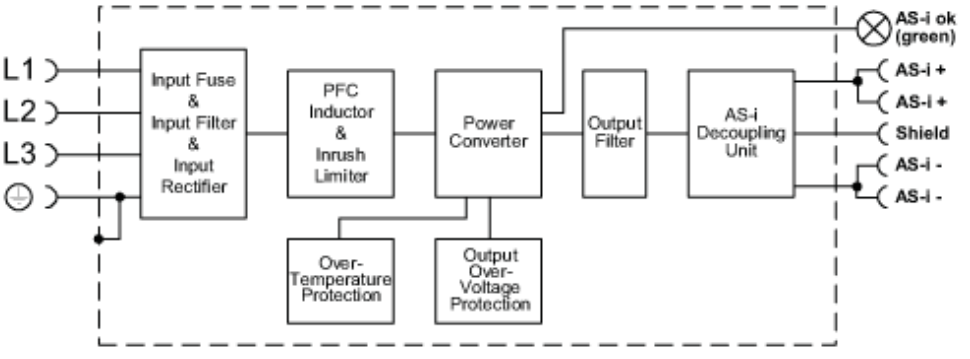
연결부



1: 첫번째
2: 두번째

다이어그램 및 그래프

블록 선도(신호를 그림 기호화함)

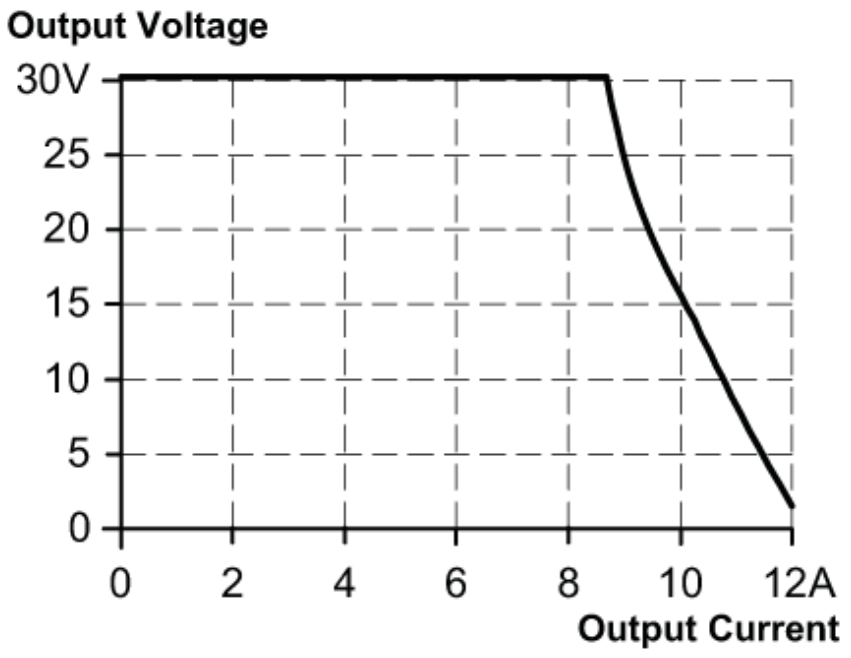


AC1253

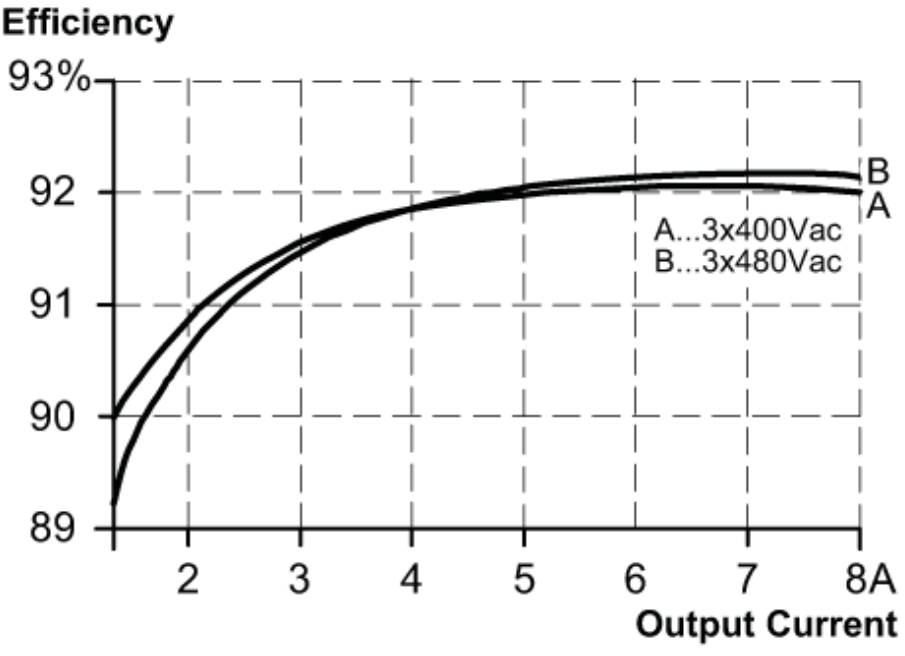
AS-Interface 파워서플라이

PSU-3AC/ASi-8A

출력 커브



효율성 / 전원 상실을 위한 특성 곡선

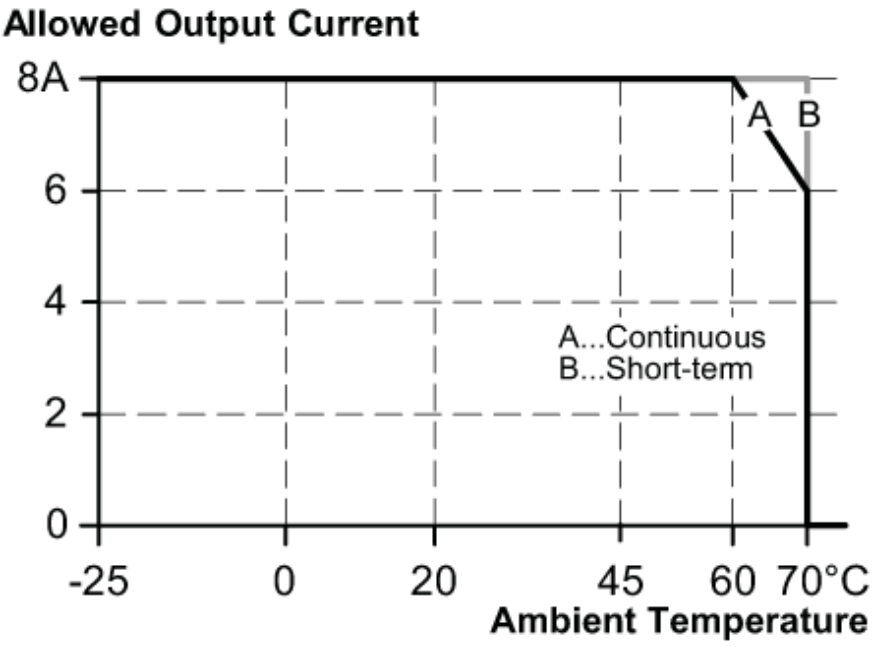
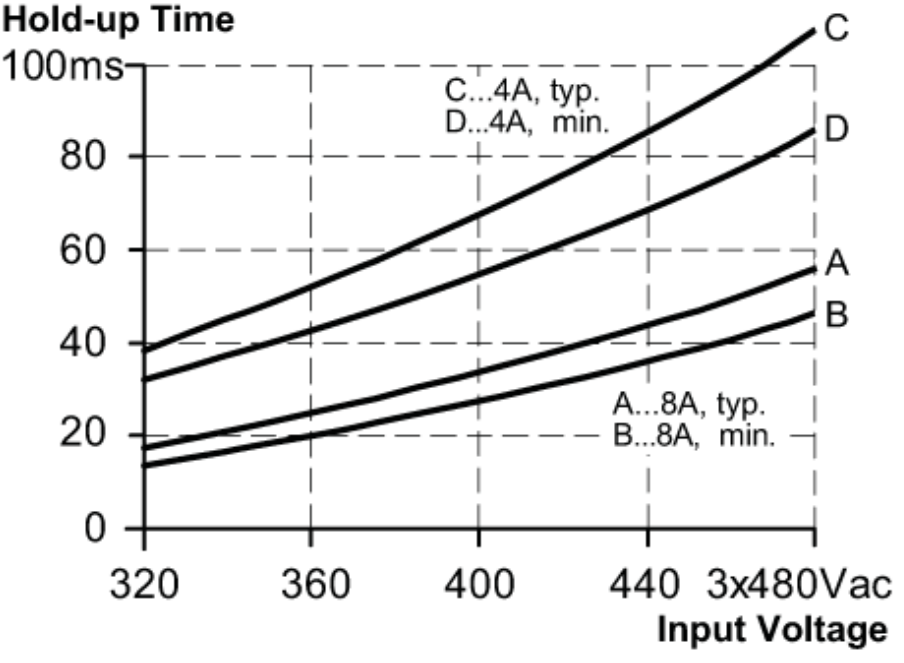


AC1253

AS-Interface 파워서플라이

PSU-3AC/ASi-8A

정격감소를 위한 특성 라인



메인 버퍼링 시간을 위한 특성 라인