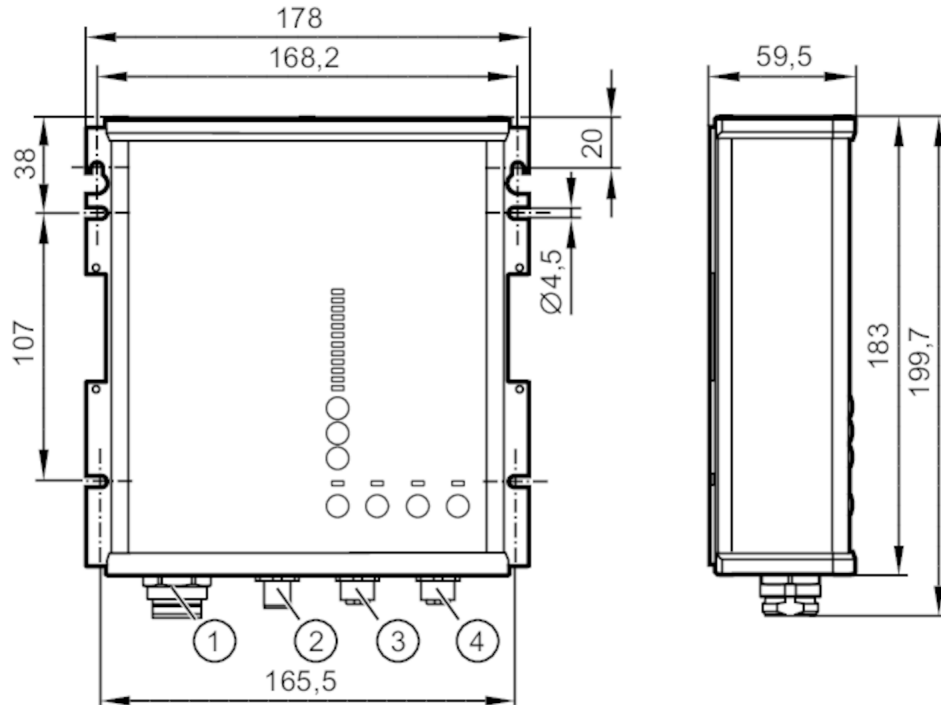




스위치 형태의 에너지 공급 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67



- 1 전압 공급
- 2 IO-Link
- 3 출력 전압
- 4 출력 전압



전기적 데이터

정격전압 AC	[V]	400 / 480
정격 주파수 AC	[Hz]	50...60
입력 전압 레인지 AC	[V]	323...552
출력 전압 DC	[V]	24...28
보호 클래스		I
최대 power-on 지연시간	[ms]	12
출력 전압 허용오차	[%]	0,2
최소 출력전압의 경우 최대 출력 전류	[A]	20,8
최대 출력 전압의 경우 최대 출력 전류	[A]	17,8
출력 전원 (영구적)	[W]	500
출력 전원 (피크)	[W]	1000
역률 (Power factor) (정격전압 400 V AC / 50 Hz)		0,94
역률 (Power factor) (정격전압 480 V AC / 50 Hz)		0,95
출력 회로 수		4
Switch-on 피크 전류 (정격전압 400 V AC / 60 Hz)	[A]	2,1
Switch-on 피크 전류 (정격전압 480 V AC / 50 Hz)	[A]	2



스위치 형태의 에너지 공급 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67

효율성 (정격전압 400 V AC / 60 Hz)	[%]	94,2
효율성 (정격전압 480 V AC / 50 Hz)	[%]	94
메인 버퍼링 시간 (정격전압 400 V AC / 60 Hz)	[ms]	24
메인 버퍼링 시간 (정격전압 480 V AC / 50 Hz)	[ms]	24
입력 전류 (정격 전압 400 V AC / 60 Hz)	[A]	1,1
입력 전류 (정격 전압 480 V AC / 50 Hz)	[A]	0,9

출력

로드 커패시턴스, 전체	[mF]	12,5
--------------	------	------

인터페이스

통신 인터페이스	IO-Link
Unterstützte Masterportklasse	A
전송 타입	COM3 (230,4 kBaud)
IO 링크 수정	1.1
SIO 모드	yes
최소 프로세스 주기시간	[ms] 2

작동 조건

주변온도	[°C]	-25...70
저장온도	[°C]	-40...85
최대 상대 공기습도	[%]	95; (상대 습도)
해수면보다 높은 최대 높이	[m]	5000
보호등급		IP 65; IP 67
오염정도		3



스위치 형태의 에너지 공급 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67

테스트 / 인증서

EMC	EN 61000-4-2 CD	8 kV / 탈락표준 A
	EN 61000-4-2 AD	15 kV / 탈락표준 A
	EN 61000-4-3	80 Mhz...2.7 GHz / 20 V/m 탈락표준 A
	EN 61000-4-3	2.7 GHz...6 GHz kV / 10 V/m 탈락표준 A
	EN 61000-4-8	50 / 60 Hz / 30 A/m 탈락표준 A
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV / 탈락표준 A
	EN 61000-4-5 Surge	2 kV Lx / Ly / 탈락표준 A
	EN 61000-4-5 Surge	4 kV L / PE / 탈락표준 A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + / - / 탈락표준 A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / 탈락표준 A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / 탈락표준 A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV DC-OK / PE / 탈락표준 A
	EN 61000-4-6	0.15...80 MHz / 20 V 탈락표준 A
	EN 61000-4-11	0 V 최대 1 주기 / 탈락표준 A
	EN 61000-4-11	40 % of V / 200 ms 탈락표준 A
	EN 61000-4-11	70 % of V / 500 ms 탈락표준 A
	EN 61000-4-11	0 V / 5000 ms 탈락표준 C
	VDE 0160	1550 V / 1.3 ms 탈락표준 A
	EN 55032	Class B
	EN 55032	Class B
	EN 55011	Class B
	EN 61000-3-2	
	EN 61000-3-3	
지속적인 쇼크 내구성	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
진동 내구성	IEC 60068-2-6	2...17.8 Hz $\pm$ 1,6mm / 17.8...500 Hz 2 g

기계적 데이터

무게	[g]	1616,05
크기	[mm]	182 x 183 x 59
재질	하우징: 알루미늄-합금; 하우징 커버: PC; 나사: 금속 갈색 산화물을 입힘	

비고

포장당	1 갯수
-----	------

전기적 연결 - IO-Link

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 잠금: 황동



1:	전압 공급 L+
2:	n.c.
3:	전압 공급 L-
4:	IO-Link

스위치 형태의 에너지 공급 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67

전기적 연결 - 전압 공급

커넥터: 1 x 7/8"; 잠금: 황동



1:	L1
2:	N
3:	PE
4:	L2
5:	L3

전기적 연결 - 출력 전압

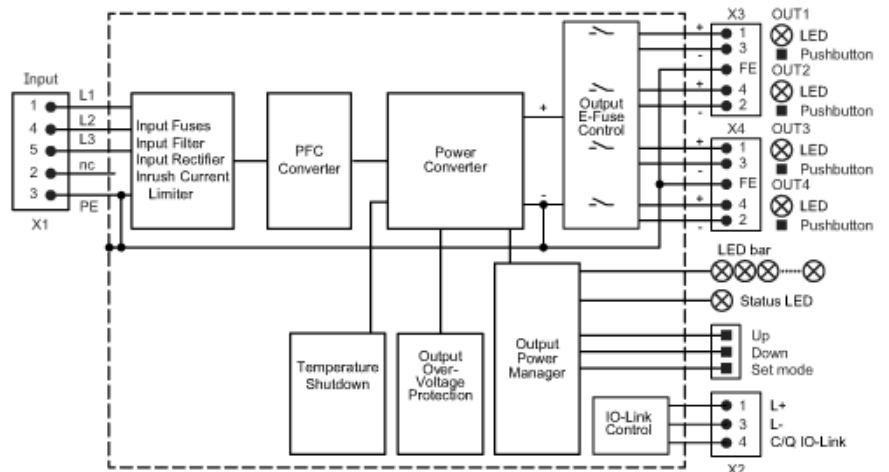
커넥터: 2 x M12; 코딩: L; 잠금: 황동



1:	US
2:	GND UA
3:	GND US
4:	UA
5:	FE

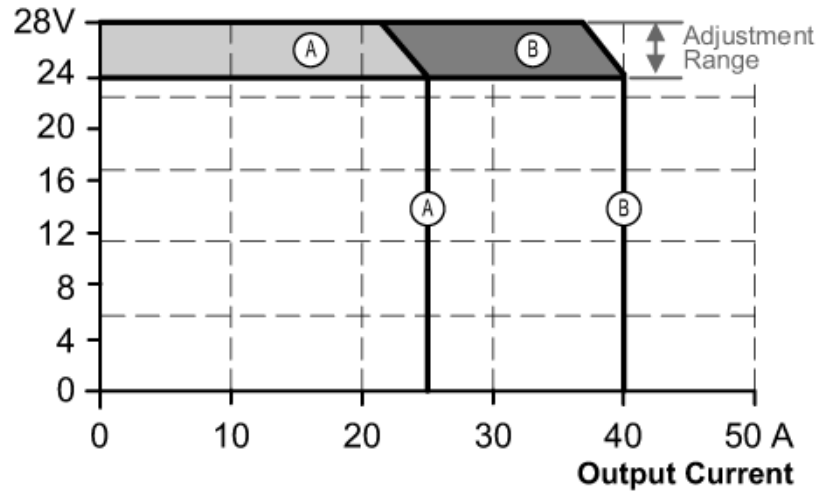
다이아그램 및 그래프

블록 선도(신호를 그림 기호화함)



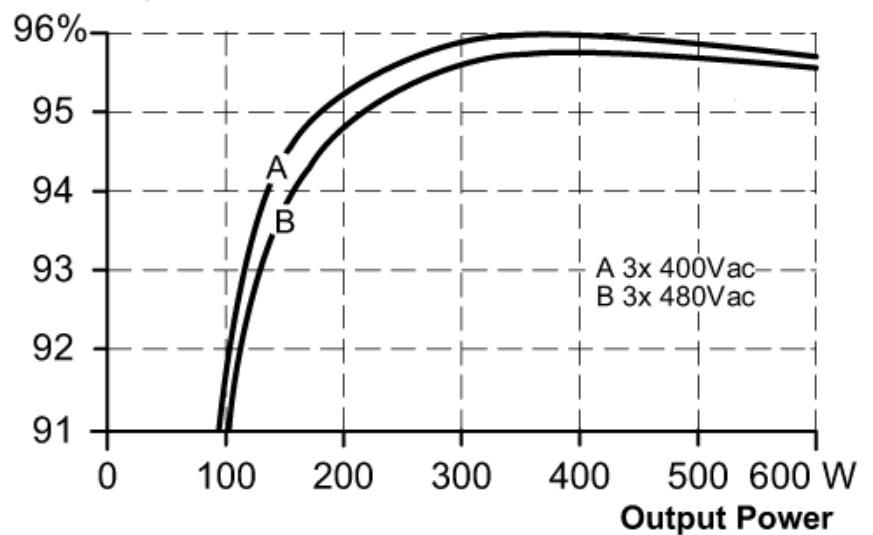
출력 커브

Output Voltage



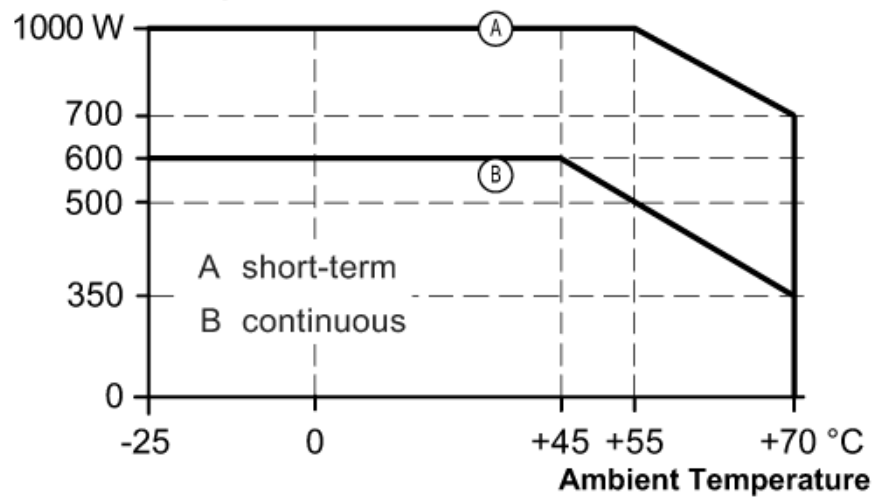
효율성 / 전원 상실을 위한 특성 곡선

Efficiency



정격감소를 위한 특성 라인

Allowed Output Power



DN4237



스위치 형태의 에너지 공급 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67

메인 버퍼링 시간을 위한 특성 라인

