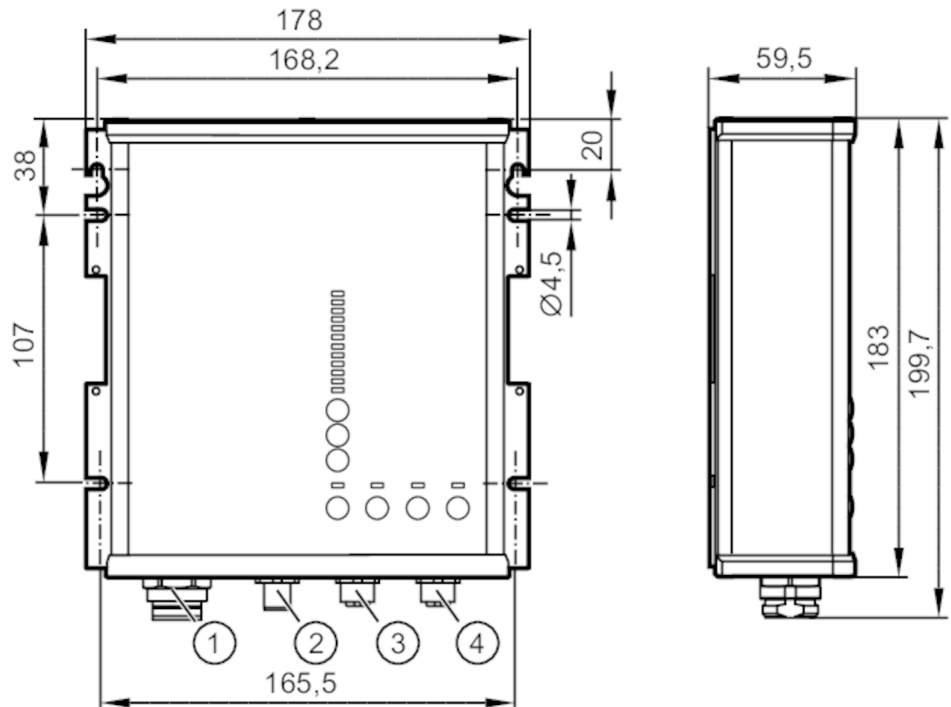


DN4218



스위치 형태의 에너지 공급 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67



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



전기적 데이터

정격전압 AC	[V]	230
정격전압 DC	[V]	300
정격 주파수 AC	[Hz]	50...60
입력 전압 DC	[V]	110...300
입력 전압 레인지 AC	[V]	100...240
출력 전압 DC	[V]	24...28
보호 클래스		I
최대 power-on 지연시간	[ms]	1,3
최소 출력전압의 경우 최대 출력 전류	[A]	12,5
최대 출력 전압의 경우 최대 출력 전류	[A]	10,7
출력 전원 (영구적)	[W]	300
출력 전원 (피크)	[W]	600
역률 (Power factor) (정격전압 230 V AC / 50 Hz)		0,97
출력 회로 수		4
효율성 (정격전압 120 V AC / 60 Hz)	[%]	94,3
효율성 (정격전압 230 V AC / 50 Hz)	[%]	95,7



스위치 형태의 에너지 공급 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

메인 버퍼링 시간 (정격전압 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	44
메인 버퍼링 시간 (정격전압 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	44
입력 전류 (정격 전압 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3,2
입력 전류 (정격전압 230 V AC / 50 Hz)	[A]	1,68

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

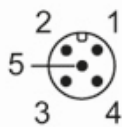
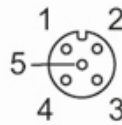
작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...55
주변온도에 대한 참고사항		사용설명서에 표시된 전류 부하 감소는 다음 주변 온도에서 고려되어야 합니다.: 70 °C
저장온도	[°C]	-40...85
최대 상대 공기습도	[%]	95; (상대 습도)
해수면보다 높은 최대 높이	[m]	5000
보호등급		IP 65; IP 67
오염정도		3

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 600068-2-6	2...17,8 Hz ± 1,6mm / 17.8...500 Hz 2 g



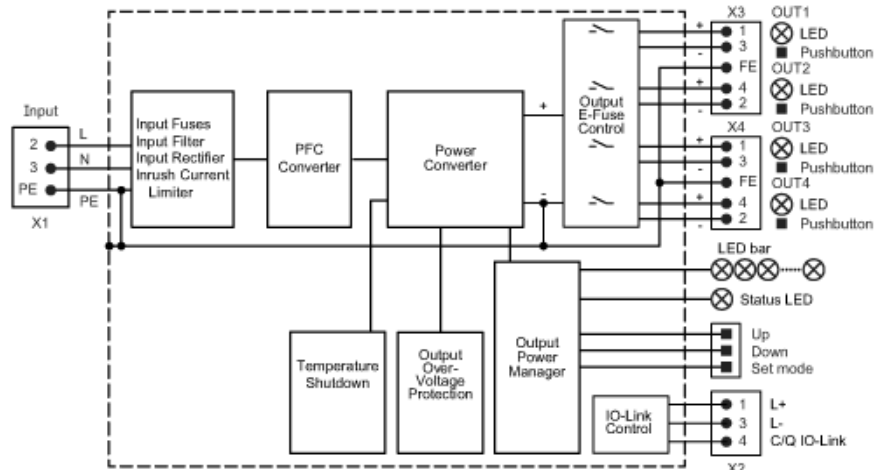
스위치 형태의 에너지 공급 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

기계적 데이터		
무게	[g]	1524,5
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: L+	(US)	
2: n.c.		
3: L-	(US)	
4: IO-Link		
5: n.c.		
전기적 연결 - 전압 공급		
커넥터: 1 x 7/8"; 잠금: 황동		
		
1: PE		
2: L		
3: N		
전기적 연결 - 출력 전압		
커넥터: 2 x M12; 코딩: A; 잠금: 황동		
		
1: L+	(UA2)	
2: L-	(UA1)	
3: L-	(UA2)	
4: L+	(UA1)	
5: FE		

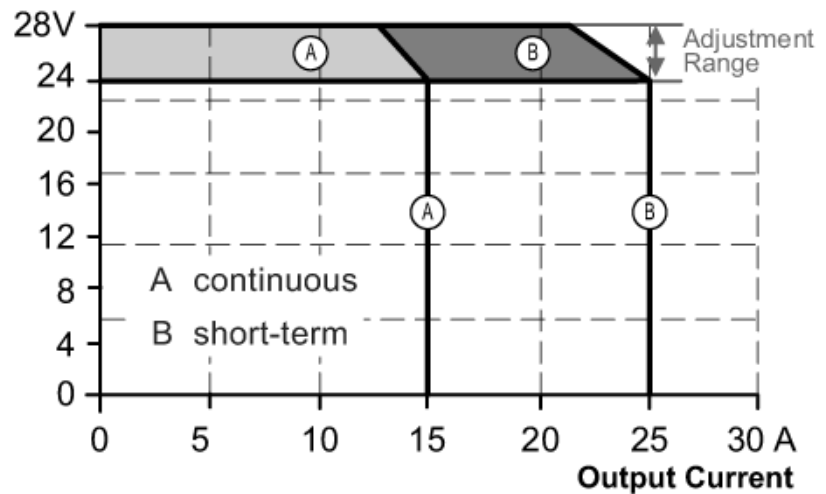
다이어그램 및 그래프

블록 선도(신호를 그림 기호화함)



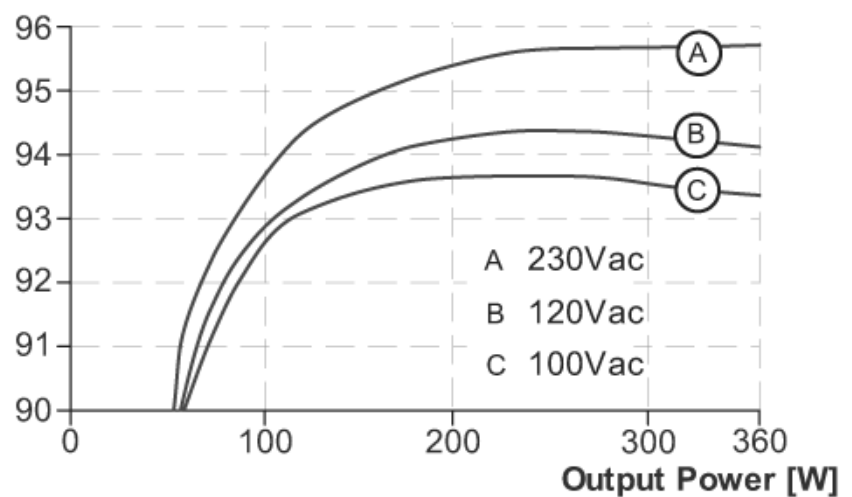
출력 커브

Output Voltage



효율성 / 전원 상실을 위한 특성 곡선

Efficiency [%]



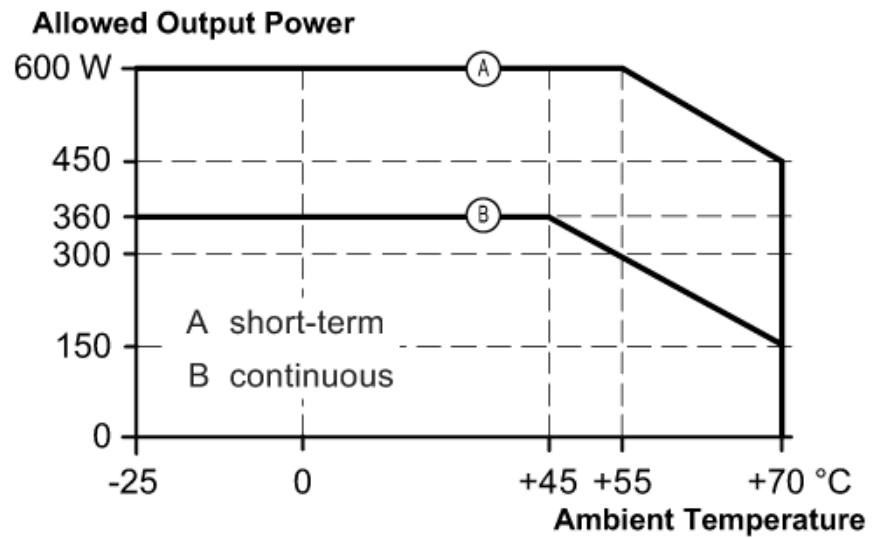
DN4218



스위치 형태의 에너지 공급 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

정격감소를 위한 특성 라인



메인 버퍼링 시간을 위한 특성 라인

