



전원공급

현장에서 직접 지능형 파워서플라이



24 V DC 파워서플라이



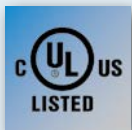
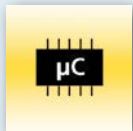
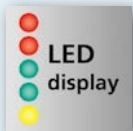
현장 마운팅은 긴 케이블로 인한 전압 손실을 줄여줍니다.

보호등급 IP 67로 컨트롤 캐비닛이 필요하지 않습니다.

전자 퓨즈로 보호되는 출력

출력 전압 조정가능, 각 출력에 대해 개별적으로 조정 가능한 전류

상태 및 진단 LEDs




현장에서 직접 파워서플라이

점점 더 많은 사용자가 컨트롤 캐비닛 대신 IO-Link 마스터 또는 기타 필드 모듈과 같은 컨트롤 구성요소를 기계에 직접 설치하고 있습니다. 컨트롤 캐비닛의 기존 파워서플라이 장치를 사용하는 경우, 긴 케이블을 통한 고전류로 인하여 심각한 전압 강하가 발생합니다. 이를 방지하기 위하여 ifm은 현장에 직접 장착될 수 있는 강력한 파워서플라이 장치를 제공합니다.

이차회로로 보호

통합된 전자 퓨즈는 24 V 파워서플라이 장치에 연결된 구성요소를 과전류 및 단락으로부터 신뢰성있게 보호합니다.



타입	작동 전압 [V AC]	IO-Link	출력 파워 (영구적) [W]	출력 회로 수	출력 회로용 플러그	주문번호
	380...480 ±15% (3 상)	-	500	4	2 x M12, L 코드화	DN4234
	380...480 ±15% (3 상)	•	500	4	2 x M12, L 코드화	DN4237
	110...250 ±15% (1 상)	•	300	4	2 x M12, A 코드화	DN4218

추가 장점 및 고객 혜택

• 조정가능한 출력

출력 회로의 24V 전압은 파워서플라이 장치의 버튼을 사용하여 제한된 범위 내에서 세팅될 수 있습니다. 예를 들어, 더 긴 공급라인의 전압 강하에도 불구하고 정확히 24 V가 연결된 소비자에게 계속 전달되도록 약간 증가할 수 있습니다.

사용자는 4개 전자 퓨즈의 트립 전류를 세팅할 수도 있습니다. 따라서 이차회로에 단락 또는 과부하가 발생할 경우, 최대의 보호를 제공합니다.

• 작동 및 디스플레이

파워서플라이의 전면 패널에는 전류 및 전압 값을 세팅할 수 있는 세 개의 버튼이 있습니다. 다양한 색상의 LED 시리즈는 상태에 대한 빠른 개요를 제공하고, 오류 발생 시 신속한 진단을 가능하게 합니다. 0...200 % 범위에서 파워서플라이 유닛 또는 개별 출력 회로의 현재 사용률, 세팅된 전류 및 전압 값, 그리고 어떤 퓨즈가 트리거되었는지 보여줍니다. 각 출력 회로마다 퓨즈 재설정 버튼이 제공됩니다.

• 신뢰성 향상

전자 퓨즈는 높은 라인 저항에서도 단락을 신뢰성 있게 감지합니다. 네개의 개별적 출력 회로를 통해 결함이 있는 회로는 선택적으로 차단되고 손상되지 않은 회로는 안정적으로 계속 작동합니다. 고전류 피크에서도 정전용량성 부하를 스위칭할 때와 같이 공급이 보장됩니다.

• 추가 IO-Link 기능

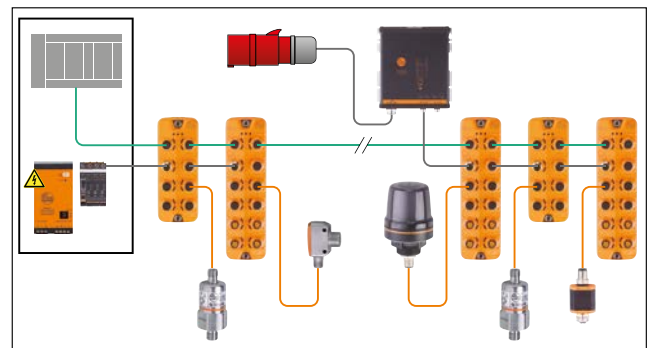
- 출력 전압 세팅
- 일차 및 이차 측면에서 실제 전압 전송
- 채널당 현재 전류 전송
- 트립 전류 세팅
- 고장 시 트리거된 채널의 전송
- 트리거된 채널 재설정
- 일차 측의 과도 카운터

액세서리

설명	주문번호	
DC 연결 기술		
배선가능한 M12 소켓, L 코드화,	E12672	
M12 연결 케이블, L 코드화	E12653	
M12 연결 케이블, A 코드화	EVC014	
설명	주문번호	
	3 극	5 극

AC 연결 기술		
T 스플리터 7/8"	E12777	E12778
배선가능한 커넥터 7/8"	E12775	E12776
배선가능한 소켓 7/8"	E70170	E12774
연결 케이블 2 m, 소켓	E20428	E12772
연결 케이블 5 m, 소켓	E20429	E12773

현장에서 직접 파워서플라이 사용:



기술변경은 사진에 표시되지 않습니다. · 09.2022