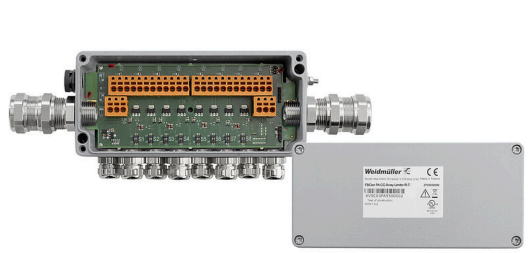
데이터 시트

FBCON PA CG 8WAY LIMITER R-T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



표준 산업 응용 분야(비위험 지역)의 경우, PROFIBUS PA 접속 배선함 및 제한기는 1-way, 2-way, 4-way 및 8-way 분배기로 사용할 수 있습니다.
FBCon 제한기는 연결된 필드 장치를 과전압 및 단락으로부터 보호하도록 설계되었습니다. 전압 제한 보호 요소로 억제 다이오드가 사용됩니다. 집적 전류 제한으로 인해, 세그먼트는 또한 스퍼 라인 상의 단락으로부터 보호됩니다.
EMC 케이블 글랜드, 보호 등급 IP66 및 넓은 작동 온도 범위로 열악한 환경에서 결선이 안전하게 보호됩니다.
기능
• 트렁크 및 스퍼용 EMC 케이블 글랜드
• 스퍼용 M12 커넥터
• 외부 접지 스터드
• 균압화 요소
• 보호 등급 IP66
• 알루미늄 및 스테인리스 스틸 버전
• Profibus PA / Foundation Filedbus 호환
참고: 염도가 높은 환경 조건에서는 알루미늄 인클로저 및/또는 M12 커넥터와 FBCon 제품을 함께 사용하는 것을 권장하지 않습니다.

일반 주문 데이터

버전	전류 제한 사용 표준 분배기, 8-채널 분배기(제한기), IP66, IP67, 트렁크 라인 M20, 분기선 M16, 원형
주문 번호	2703850000
유형	FBCON PA CG 8WAY LIMITER R-T
GTIN (EAN)	4064675266648
수량	1 items

데이터 시트

FBCON PA CG 8WAY LIMITER R-T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인	
ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(cULus)	E141197

치수 및 중량

깊이	34 mm	깊이 (인치)	1.3386 inch
높이	34 mm	높이 (인치)	1.3386 inch
너비	175 mm	폭 (인치)	6.8898 inch
순중량	1077 g		

온도

보관 온도	-40 °C...80 °C	작동 온도	-40 °C...75 °C
습도	5 ~ 95%, 응결 없음		

장애 확률

SIL(IEC 61508 준수)	없음

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6bI, 6c, 7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02

기술 데이터

극 수	3	케이블 글랜드	황동 케이블 글랜드
배전 유형	8-채널 분배기(제한기)	하우징 디자인	압력 보상 요소 포함
하우징 기본 재질	알루미늄, 알루미늄	케이블 인입	트렁크 라인 M20, 분기선 M16, 원형
컨덕터 O.D., 최대	9.5 mm	컨덕터 O.D., 최소	6.5 mm
장착 유형	표면 장착	보호 등급	IP66, IP67
오염 심각도	3	버스 시스템	Profibus-PA, Foundation Fieldbus
전류 제한	조절식, 20 mA, 40 mA, 60 mA	작동 전압	30 V
대기 모드 시 소비 전력	7 mA	하우징 표면	광택

결선 데이터

클램프 범위, 최소	4 mm²	클램프 범위, 최대	6 mm²

부품 설명

제품 설명	이 장치는 Profibus PA 및 파운데이션 필드 버스 H1 필드 버스 시스템용 액티브 필드 분배기입니다. 이 장치는 보호 등급 IP66/IP67을 충족합니다. 기능 설명 이 장치는 필드 버스 세그먼트를 통해 최대 8개의 필드 장치를 연결합니다. 조정 가능한 전류 모니터링 기능은 분기 회선에서 단락 또는 과부하로부터 주 회선을 보호합니다(그림 B1 참조). 억제 다이오드는 연결된 필드 장치들을 과전압으로부터 보호합니다. 주선로의 M20 케이블 글랜드는 차폐 케이블에 대해 두 가지 밀봉

FBCON PA CG 8WAY LIMITER R-T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

수준을 갖추고 있습니다. 해당 차폐는 강철 와이어(SWA, 강철 와이어 방탄), 강철 테이프(STA, 강철 테이프 방탄) 또는 강철 와이어 브레이딩(SWB, 강철 와이어 브레이딩)으로 구성될 수 있습니다. 비차폐 케이블은 분기선으로 연결할 수 있습니다. 장치 FBCon * R-T는 분기선에 M16 케이블 글랜드를 갖추고 있습니다. 장치 FBCon * R-TS는 분기선에 M20 케이블 글랜드를 갖추고 있습니다. 커버 글랜드에 통합된 스테인리스 스틸 나사 삽입물은 장치를 염분 환경에서 사용할 수 있도록 해줍니다. 붉은 LED는 분기 회선에서 단락 또는 과부하를 표시합니다. 녹색 LED는 주 회선에 충분한 전압 공급을 표시합니다. 이 장치는 다중 점 화면 접지 또는 단일 점 화면 접지 개념을 지원합니다. 접지 개념은 Profibus PA 및 파운데이션 필드 버스 지침서에 설명되어 있습니다.

분류

ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	EC001604	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

FBCON PA CG 8WAY LIMITER R-T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

도면