

UR20-FBC-EC

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

www.weidmueller.com



More performance. 간편함.

u-리모트.바이드뮬러 u-리모트 - IP20 등급의 혁신적인 리모트 I/O 제품으로, 사용자 혜택에 초점을 맞춥니다: 맞춤화된 계획 수립, 더 빠른 설치, 안전한 시동, 그리고 정지 시간을 없애 출력을 크게 개선하며 생산성을 높입니다.

시장에서 가장 너비가 작은 모듈방식 디자인과 전력 소모 모듈 필요량이 적기 덕분에 u-리모트를 사용하면 캐비닛의 사이즈를 줄일 수 있습니다. 바이드뮬러의 u-리모트 기술은 무공구 조립이 가능하며, 모듈방식 "샌드위치" 디자인과 통합 웹 서버 활용으로 캐비넷과 시스템에서 설치 속도를 가속화할 수 있습니다. 채널 및 각 u-리모트 모듈에 있는 상태 LED가 신뢰성 있는 진단과 빠른 수리를 가능하게 합니다.

당사의 제품은 기계와 시스템의 사용 가능성을 개선하고 계획 수립에서 작동까지 매끄럽게 진행할 수 있도록 해 줍니다.

u-리모트는 “더 높은 출력”을 의미합니다. Simplified.

일반 주문 데이터

버전	원격 I/O 필드버스 커플러, IP20, 이더넷, EtherCAT
주문 번호	1334910000
유형	UR20-FBC-EC
GTIN (EAN)	4050118138283
수량	1 items

UR20-FBC-EC

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



RoHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(cULus)	E141197
인증 번호 (cULusEX)	E223527

치수 및 중량

깊이	76 mm	깊이 (인치)	2.9921 inch
높이	120 mm	높이 (인치)	4.7244 inch
너비	52 mm	폭 (인치)	2.0472 inch
마운팅 치수 - 높이	128 mm	순중량	227 g

온도

보관 온도	-40 °C ... +85 °C	작동 온도	-20 °C...60 °C
-------	-------------------	-------	----------------

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	6e2691a1-14ad-497d-95a2-4457373ed84f

결선 데이터

와이어 단면, 가는 꼬임, 최대(AWG)	AWG 16	와이어 단면, 가는 꼬임, 최소(AWG)	AWG 26
와이어 단면적, 슬리드, 최대(AWG)	AWG 16	와이어 단면적, 슬리드, 최소(AWG)	AWG 26
결선 유형	PUSH IN	와이어 단면, 슬리드, 최대	1.5 mm ²
와이어 단면, 슬리드, 최소	0.14 mm ²	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	1.5 mm ²
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	0.14 mm ²		

시스템 데이터

모듈 유형	버스 커플러	인터페이스	U-remote 시스템 버스
프로세스 데이터	1024 Byte	최대 모듈 수	64
구성 인터페이스	Micro USB 2.0	결선 유형	2x RJ45 플러그인 커넥터
Field bus 프로토콜	EtherCAT	필드 버스의 전송율, 최대	100 Mbit/s
시스템 버스의 전송 속도, 최대	48 Mbit/s	매개변수 데이터	4 kByte
진단 데이터	3200 Byte		

UR20-FBC-EC

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

일반 데이터

진동 내성	IEC 60068-2-60에 따라 5 Hz ≤ f ≤ 8.4 Hz: 3.5 mm 진폭, IEC 60068-2-60에 따라 8.4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g 가속	UL 94 가연성 등급	V-0
테스트 전압	500 V	서지 전압 범주	II
오염 심각도	2	장착 레일	TS 35
공기압(작동)	DIN EN 61131-2에 따라 795 hPa(높이 ≤ 2000 m) 이상	공기 습도(운반)	10% ~ 95%, 비응축(DIN EN 61131-2 준수)
공기압(운반)	DIN EN 61131-2에 따라 1013 hPa(높이 0 m) - 700 hPa(높이 3000 m)	공기압(보관)	DIN EN 61131-2에 따라 1013 hPa(높이 0 m) - 700 hPa(높이 3000 m)
공기 습도(작동)	10% ~ 95%, 비응축(DIN EN 61131-2 준수)	공기 습도(보관)	10% ~ 95%, 비응축(DIN EN 61131-2 준수)
충격	15g/11ms, 반정현파, IEC 60068-2-27 규격		

전원 공급

공급 전압	24 V DC +20 %/ -15 %, 시스템 버스 경유	시스템 공급 전류, 최대	4 A
I의 공급 전류IN (입력 전류 경로), 최대	10 A	I의 전류 소비량시스템, 유형	130 mA
출력용 공급 전압	24 V DC +20 %/ -15 %	공급 전압 시스템 및 입력	24 V DC +20 %/ -15 %
I의 공급 전류OUT (출력 전류 경로), 최대	10 A		

중요 참고 사항

제품 정보	매칭 앤드브라켓은 커플러와 함께 제공됩니다.
-------	--------------------------

분류

ETIM 8.0	EC001603	ETIM 9.0	EC001603
ETIM 10.0	EC001603	ECLASS 14.0	27-24-26-07
ECLASS 15.0	27-24-26-07		

입찰 사양 시트

긴 사양	2-포트 스위치가 통합된 EtherCAT 필드 버스 커플러, 디지털 및 아날로그 신호에 대해 100 Mbit/s. 필드 버스 커플러는 설치된 모듈을 인식하고 이를 사용하여 프로세스 이미지를 생성합니다. 모듈 시퀀스는 관련 없습니다. 필드 버스 커플러는 응용 프로그램에 EtherCAT I/O 장치로 통합됩니다. 결선 시스템: PUSH-IN 단자 전송 매체: Fieldbus 전송 속도: 100 Mbit/s-remote 시스템 버스의 전송 속도: 48 Mbit/s 버스 인터페이스: 2 x RJ45 전압 공급: 24 VDC +25% / -15% 시스템 공급 전류: 4 A 입력 모듈 공급 전류: 10 A 출력 모듈 공급 전류: 10 A 내부 전류 소비량: 130 mA 프로세스
------	---

UR20-FBC-EC

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

데이터: 8kByte 매개변수
데이터: 1024바이트 진단
데이터: 1024바이트 I/O
지점 수: I/O 스테이션 수:
모듈 수: 최대 64 프로토콜:
EtherCAT 시동 보조: 웹
서버 구성 인터페이스:
USB 보호 등급: IP20 장착
위치: 수평, 수직(등급 저하)
- 매뉴얼 참조 전원 공급
장치 효율: 전위 분리:
시스템 경로, 입력 및 출력
경로 사이 전원 접점을
통한 전류: 입력 및 출력:
경로에서 10 A 보관 온도:
-40°C - +85°C 작동 온도:
-20°C - +60°C 상대 습도:
10% - 90%, 비응결 무게:
220 g 크기(WxHxD):
52 mm x 120 mm x 76
mm 인증: UL, Ex, 브랜드:
바이드뮐러 유형: UR20-
FBC-EC

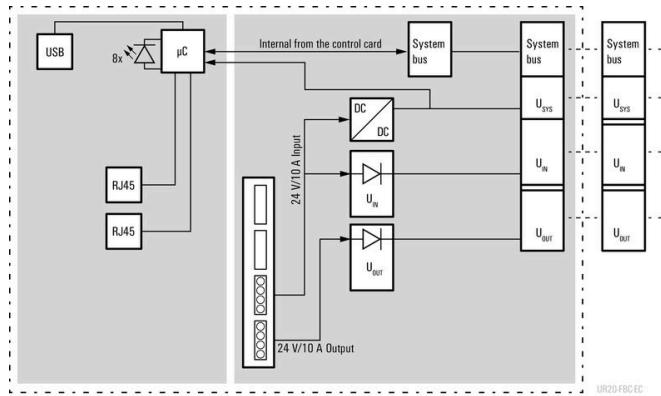
UR20-FBC-EC

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

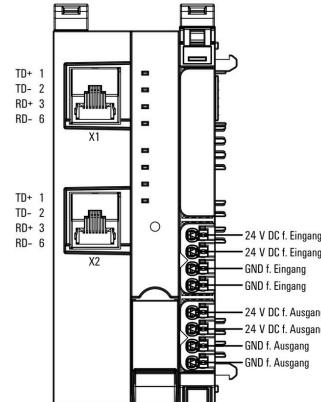
도면

www.weidmueller.com

Block diagram

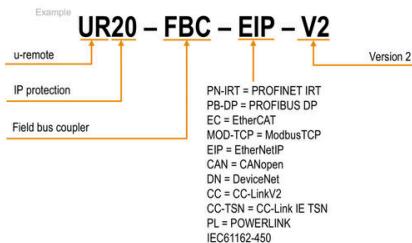


Connection diagram



약자 설명

Field bus coupler

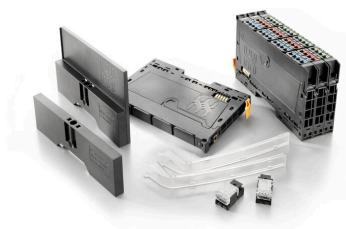


UR20-FBC-EC

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

www.weidmueller.com

액세서리

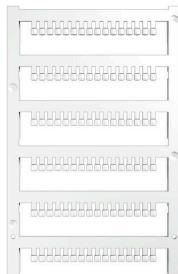


시스템 액세서리
u-리모트 시스템을 위한 다양한 부속품을 알아보세요.
애플리케이션을 더욱 효율적이고 유연하게 만들 수 있습니다.

일반 주문 데이터

유형	UR20-EBK-ACC	버전
주문 번호	1346610000	End bracket, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
수량	5 ST	
유형	UR20-SM-ACC	버전
주문 번호	1339920000	Cover, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
수량	20 ST	

Blank



일반 주문 데이터

유형	PM 2.7/2.6 MC NE WS	버전
주문 번호	1323710000	OMNIMATE Signal - series PM, 푸셔 마커, 2.7 x 2.6 mm, 피치(mm)(P):
GTIN (EAN)	4050118126778	3.50 Weidmüller, 흰색
수량	960 ST	

맞춤형 인쇄



UR20-FBC-EC

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

액세서리

www.weidmueller.com

일반 주문 데이터

유형	PM 2.7/2.6 MC SDR	버전
주문 번호	1323700000	OMNIMATE Signal - series PM, 푸셔 마커, 2.7 x 2.6 mm, 피치(mm)(P):
GTIN (EAN)	4050118126761	3.50 Weidmüller, 고객 사양
수량	192 ST	

Blank



Dekafix(DEK) 마커는 모든 도체와 플러그인 커넥터 및 전자 서브어셈블리용 범용 마커입니다. 시스템은 짧은 번호에 적합하며 인쇄 준비된 다양한 범위의 마커를 사용할 수 있습니다.

단 한 번의 작업 단계로 신속하게 설치할 수 있는 스트립 인쇄는 읽기 쉽고, 대비가 풍부하며, 다양한 너비에서 사용 가능합니다.

- 바로 사용할 수 있는 다양한 범위의 마커
- 빠른 설치를 위한 스트립 구성
- 커넥터 마커, 모든 바이드뮬러 케이블 커넥터에 적합
- 빈 MultiCard 또는 표준 인쇄 카드로 제공

맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드뮬러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

일반 주문 데이터

유형	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	버전
주문 번호	1341630000	Dekafix, 단자대 마커, 5 x 8 mm, 피치(mm)(P): 8.00 Weidmüller, 흰색
GTIN (EAN)	4050118145946	
수량	500 ST	

맞춤형 인쇄



Dekafix(DEK) 마커는 모든 도체와 플러그인 커넥터 및 전자 서브어셈블리용 범용 마커입니다. 시스템은 짧은 번호에 적합하며 인쇄 준비된 다양한 범위의 마커를 사용할 수 있습니다.

단 한 번의 작업 단계로 신속하게 설치할 수 있는 스트립 인쇄는 읽기 쉽고, 대비가 풍부하며, 다양한 너비에서 사용 가능합니다.

- 바로 사용할 수 있는 다양한 범위의 마커
- 빠른 설치를 위한 스트립 구성
- 커넥터 마커, 모든 바이드뮬러 케이블 커넥터에 적합
- 빈 MultiCard 또는 표준 인쇄 카드로 제공

맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드뮬러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

일반 주문 데이터

유형	DEK 5/8-11.5 MC SDR	버전
주문 번호	1341610000	Dekafix, 단자대 마커, 5 x 8 mm, 피치(mm)(P): 8.00 Weidmüller, 고객
GTIN (EAN)	4050118146059	사양
수량	100 ST	

UR20-FBC-EC

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

www.weidmueller.com

액세서리



시스템 액세서리
u-리모트 시스템을 위한 다양한 부속품을 알아보세요.
애플리케이션을 더욱 효율적이고 유연하게 만들 수 있습니다.

일반 주문 데이터

유형	IE-USB-A-MICRO-1.8M	버전
주문 번호	1487980000	USB 케이블, USB A, USB Micro, PVC, 1.8 m
GTIN (EAN)	4050118298451	
수량	1 ST	

Crimping tools

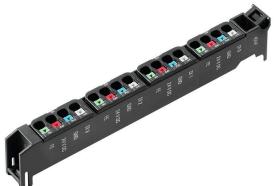


절연 및 비절연 페럴용 압착공구
 • 라쳇의 정교한 압착
 • 오작동 시 폴리미 기능

일반 주문 데이터

유형	PZ 2.5 S	버전
주문 번호	2903690000	0.14mm ² , 2.5mm ² , 사다리꼴 압착
GTIN (EAN)	4099986027008	
수량	1 ST	

Plugkit



일반 주문 데이터

유형	UR20-PK-1334910000-SP	버전
주문 번호	1484440000	Replacement part
GTIN (EAN)	4050118398519	
수량	5 ST	