

**WDS2 RS232/RS485/422**

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

www.weidmueller.com

제품을 신규 개발에 사용하지  
 마십시오., 잔여 재고에 한해  
 구입 가능



자동화 기술의 지속적인 수요 증가는 더 많은 양의 데이터를 처리해야 한다는 것을 의미합니다. 이러한 상황에서 직렬 및 디지털 형태의 매우 다양한 인터페이스 컨버터 범위가 사용됩니다. 이러한 컨버터는 기본적으로 여러 데이터 프로토콜을 사용하고 아날로그 신호를 디지털로 또는 그 반대로 변환하는 용도로 사용됩니다.

**일반 주문 데이터**

버전	Interface converter, RS232, RS485, RS422
주문 번호	<a href="#">8615700000</a>
유형	WDS2 RS232/RS485/422
GTIN (EAN)	4032248277698
수량	1 items
배송 상태	단종
이용가능 기간	2023-12-30T00:00:00+01:00
대체용 제품	<a href="#">ACT20P-RS232-RS485/422-S</a>

WDS2 RS232/RS485/422

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(cULus)	E141197

치수 및 중량

깊이	92 mm	깊이 (인치)	3.622 inch
높이	112.4 mm	높이 (인치)	4.4252 inch
너비	22.5 mm	폭 (인치)	0.8858 inch
순중량	151 g		

온도

보관 온도	-20 °C...85 °C	작동 온도	0 °C...55 °C
-------	----------------	-------	--------------

장애 확률

SIL(IEC 61508 준수)	없음	MTTF	277 a
-------------------	----	------	-------

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	c6099607-b1cd-4fc8-8f5b-8c2defa73093

통신

통신 인터페이스	양방향 1 x 직렬 RS-232/RS-485/ RS-422	주소 지정 프로토콜	DIP 스위치 Serial data transfer
----------	--	---------------	---------------------------------

입력

수량 입력	1	유형	RS232, RS485/422
-------	---	----	------------------

인터페이스 1

할당	DIP 스위치를 통해 DTE/ DCE 스위치 가능	데이터 방향 제어	자동 또는 RS232 RTS/ CTS를 통해
전송 속도	2.4, 4.8, 9.6, 19.2, 57.6, 115.2 kBaud, 8비트 또는 8비트 + 패리티 비트	인터페이스	1 x 직렬 RS-232/RS-485/ RS-422
유형	RS232, RS485/422	통신	양방향
프로토콜	Serial data transfer	비트 왜곡	<5 %
비트 지연	≤ 3 μs	결선 유형	SUB-D9(수형 플러그)
주소 지정	DIP 스위치		

WDS2 RS232/RS485/422

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

인터페이스 2

데이터 방향 제어	자동 또는 RS232 RTS/CTS를 통해	전송 속도	2.4, 4.8, 9.6, 19.2, 57.6, 115.2 kBaud, 8비트 또는 8비트 + 패리티 비트
상태 표시기	LED 녹색: 공급 전압, TxD, RxD	종단 저항기	DIP 스위치를 통해 풀다운/풀업
비트 왜곡	<5 %	비트 지연	≤ 3 μs
전송 채널	하프 듀플렉스(RS485 2-와이어) 풀 듀플렉스(RS485 4-와이어 및 RS422)	전송 거리	최대 1200 m 꼬임 쌍
실드 결선	KLBÜ 4-6/Z1		

일반 데이터

보호 등급	IP20	상태 표시기	LED 녹색: 공급 전압, TxD, RxD
공급 전압	24 V DC ± 20 %	장착 레일	TS 35
전력 소비	약 1.5 W	공칭 소비 전력	0.5 VA
구성	DIP 스위치		

절연 조정

임펄스 내전압	4 kV	EMC 표준	EN 55011, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
서지 전압 범주	III	오염 심각도	2
갈바닉 절연	3-웨이 아이솔레이터	절연 전압 입력 또는 출력/공급	2 kV DC / 1 min.
절연 전압	2 kV DC / 1 min.	정격 전압	인접 전기 회로 간: 300 V 전기 회로 및 PE 간: 150 V

결선 데이터

결선 유형	스크류 결선	탈피 길이, 정격 결선	7 mm
조임 토크, 최소	0.4 Nm	조임 토크, 최대	0.5 Nm
클램프 범위, 정격 결선	2.5 mm <sup>2</sup>	클램프 범위, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>
클램프 범위, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>		

분류

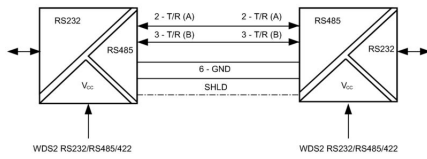
ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 14.0	27-06-03-20
ECLASS 15.0	27-06-03-20		

WDS2 RS232/RS485/422

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

도면

www.weidmueller.com



RS232 Assignment	SW1				SW2							
	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8
DTE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
DCE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
Function												
Transmission speed												
2 400 Baud	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
4 800 Baud	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
9 600 Baud	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
19 200 Baud	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
57 600 Baud	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
115 200 Baud	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
Operating modes												
RS485												<input type="checkbox"/>
RS422												<input checked="" type="checkbox"/>
4-wire								<input checked="" type="checkbox"/>				
2-wire								<input type="checkbox"/>				
Data direction control								<input type="checkbox"/>				
Auto									<input checked="" type="checkbox"/>			
RTS									<input type="checkbox"/>			
RTS normal										<input type="checkbox"/>		
RTS inverse											<input checked="" type="checkbox"/>	
Terminating resistances												
4-wire receiver	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
4-wire transmitter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
2-wire	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								

= on  
 = off    x = no influence

WDS2 RS232/RS485/422

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

www.weidmueller.com

액세서리

점프바



인접한 단자대에 전위를 분배 또는 증가시키는 것은 교차 연결을 통해 구현됩니다. 추가적인 결선 노력은 쉽게 피할 수 있습니다. 폴이 분리되더라도 단자대 블록의 접점 안정성은 여전히 보장됩니다. 당사의 포트폴리오는 모듈형 터미널 블록을 위한 플러그형 및 스크루형 점프바 시스템을 제공합니다.

일반 주문 데이터

유형	ZQV 2.5N/2 GE	버전
주문 번호	<a href="#">1693800000</a>	W-시리즈, 점프바, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
수량	60 ST	
유형	ZQV 2.5N/2 RT	버전
주문 번호	<a href="#">1717900000</a>	W-시리즈, 점프바, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
수량	60 ST	
유형	ZQV 2.5N/2 BL	버전
주문 번호	<a href="#">1717990000</a>	W-시리즈, 점프바, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
수량	60 ST	
유형	ZQV 2.5N/2 SW	버전
주문 번호	<a href="#">1718080000</a>	W-시리즈, 점프바, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
수량	60 ST	

블랭크



WS 마커는 W 시리즈 커넥터에 매우 적합합니다. WS 태그는 시스템 호환 덕분에 I 시리즈 및 Z 시리즈에서도 사용할 수 있습니다. 마킹 면적이 넓기 때문에 긴 문자열은 물론 여러 줄의 텍스트도 인쇄할 수 있습니다. WS 마커는 긴 맞춤형 문자열이 포함된 라벨에 이상적입니다. 입증된 MultiCard 형식을 사용하기 때문에 PrintJet CONNECT 또는 Plotter를 사용한 인쇄가 가능합니다.

- 스트립 형태로 또는 하나씩 부착 가능
- 입증된 MultiCard 형식의 마커

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

일반 주문 데이터

유형	WS 10/5 MC NE WS	버전
주문 번호	<a href="#">1635000000</a>	WS, 단자대 마커, 10 x 5 mm, 피치(mm)(P): 5.00 Weidmueller, Allen-Bradley, 흰색
GTIN (EAN)	4008190261948	
수량	720 ST	