

디지털 카운터 및 통신 모듈 100/500 kHz, 32-비트 카운터 해상도, 개별 채널 진단 증분 및 절대값 인코더는 오늘날 자동화 시스템에 필수적입니다.

이런 응용 분야를 위해 특별히 개발된 바이드물러 제품은 최대 500 kHz의 입력 주파수를 수용할 수 있는 다양한 카운터 모듈을 제공합니다. 동기식 직렬 인터페이스(SSI) 모듈은 절대값 인코더를 통해 고정밀 포지셔닝 작업을 가능하게 합니다.

모든 응용 분야에 활용될 수 있도록 모듈은 리스닝 및 마스터 모듈 작동을 위해 파라미터값으로 표시가 가능합니다. 최대 100 kHz의 주파수 측정을 위해 펄스 입력이 포함된 모듈이 제공되며, UR20-1CNT-500은 최대 500 kHz의 주파수를 수용할 수 있는 입력을 제공합니다. UR20-2CNT-100 모듈에는 두 개의 독립 카운터 입력부가 있으며, 카운터는 1개가 탑재되어 있지만 래치, 게이트 및 리셋 입력으로 추가 옵션을 제공하는 UR20-1CNT-100-1D 모듈로 보강되어 있습니다. 이러한 장점은 카운터의 외부 제어를 가능하게 합니다. 또한 이 모듈은 세트 참조값을 사용하여 디지털 출력을 통한 즉각적인 이벤트를 발생시킬 수 있습니다.

UR20-1COM-232-485-422 모듈은 확장된 통신 옵션을 가능하게 하며, 그 예로 장치들은 RS232 또는 RS485, RS422 인터페이스를 통해 u-remote 시스템 내에서 일관되게 통합될 수 있습니다. UR20-1COM-SAI-PRO 모듈은 제어 캐비닛을 필드에 결선하는 솔루션을 제시합니다. 이 게이트웨이는 u-remote 모듈당 최대 15개의 분산형 IP67 SAI-PRO 서버버스 모듈 통합을 가능하게 합니다.

모듈전력부품은 연결된 센서에 입력 전압 경로(UIN)로부터 파워를 공급합니다

일반 주문 데이터

버전	Remote I/O module, IP20, Digital signals, Input, PUSH IN connection, Counter, Single channel
주문 번호	1315580000
유형	UR20-1CNT-500
GTIN (EAN)	4050118118483
수량	1 items

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	11.5 mm	폭 (인치)	0.4528 inch
마운팅 치수 - 높이	128 mm	순중량	87.6 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	
SCIP	82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8	
제품 탄소 발자국	요람에서 게이트까지	8,705 kg CO2 eq.

결선 데이터

와이어 단면, 가는 꼬임, 최대(AWG)	AWG 16	와이어 단면, 가는 꼬임, 최소(AWG)	AWG 26
와이어 단면적, 솔리드, 최대(AWG)	AWG 16	와이어 단면적, 솔리드, 최소(AWG)	AWG 26
결선 유형	PUSH IN	번호	1
와이어 단면, 솔리드, 최대	1.5 mm²	와이어 단면, 솔리드, 최소	0.14 mm²
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	1.5 mm²	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	0.14 mm²

디지털 입력

단락 방지	예	번호	1
센서 공급	예	입력 필터	구성 가능
최대 입력 주파수	500 kHz	카운터 폭	32 Bit
작동 모드	펄스, 방향, 1-, 2-, 4-회	입력 유형	for Type 1 and Type 3 sensors as per IEC 61131-2
모듈 진단	예	개별 채널 진단	아니요

시스템 데이터

모듈 유형	기능 모듈	인터페이스	U-remote 시스템 버스
갈바닉 절연	전류 경로 간의 500 V DC	Field bus 프로토콜	PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN, IEC 61162-450
시스템 버스의 전송 속도, 최대	48 Mbit		

기술 데이터

일반 데이터

진동 내성	IEC 60068-2-6에 따라 5 Hz ≤ f ≤ 8.4 Hz: 3.5 mm 진폭, IEC 60068-2-6에 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 경우	I의 전류 소비량IN (해당 전력 세그먼트)	<20 mA
I의 전류 소비량시스템, 유형	8 mA		

분류

ETIM 6.0	EC001601	ETIM 7.0	EC001601
ETIM 8.0	EC001601	ETIM 9.0	EC001601
ETIM 10.0	EC001601	ECLASS 9.0	27-24-26-05
ECLASS 9.1	27-24-26-05	ECLASS 10.0	27-24-26-05
ECLASS 11.0	27-24-26-05	ECLASS 12.0	27-24-26-05
ECLASS 13.0	27-24-26-05	ECLASS 14.0	27-24-26-05
ECLASS 15.0	27-24-26-05		

Block diagram

Connection diagram

약자 설명
