

UR20-1COM-CAN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild**Digitale Zähler- und Kommunikationsmodule 100/500 kHz; 32 Bit Zählerbreite; Einzelkanaldiagnose**

In automatisierten Anlagen ist die Erfassung von Inkremental- und Absolutwertgebern heute nicht mehr wegzudenken.

Speziell für diese Anwendungen entwickelt, bietet Ihnen Weidmüller verschiedene Zählermodule, die Werte mit einer Eingangsfrequenz von bis zu 500 kHz aufnehmen können. Mit dem synchron-seriellen Schnittstellenmodul (SSI) können hochgenaue Positionieraufgaben mit Absolutwertgebern realisiert werden.

Hierzu kann das Modul durch Parametrierung im Listening- oder im Mastermodus betrieben werden, um allen Einsatzsituationen gerecht zu werden. Für die Frequenzmessung bis 100 kHz steht Ihnen ein Modul mit Impulseingang zur Verfügung, das Modul UR20-1CNT-500 bietet einen Eingang, der Frequenzen bis zu 500 kHz erfassen kann. Zwei unabhängige Zählereingänge weist das Modul UR20-2CNT-100 auf, es wird durch das Modul UR20-1CNT-100-1DO mit nur einem Zähler, jedoch zusätzlichen Möglichkeiten durch einen Latch-, Gate- und Reset-Eingang ergänzt. Dies erlaubt eine externe Steuerung des Zählers. Zusätzlich kann bei diesem Modul über einen digitalen Ausgang, bei eingestelltem Vergleichswert, ein unverzügliches Event ausgelöst werden. Das Modul UR20-1COM-232-485-422 bietet Ihnen erweiterte Kommunikationsmöglichkeiten, so können Gerä-

te mittels RS232, RS485 oder RS422 Schnittstelle effizient an u-remote betrieben werden. Eine Lösung für die Verbindung vom Schaltschrank ins Feld stellt das Modul UR20-1COM-SAI-PRO dar. An diesem Gateway können bis zu 15 dezentrale IP67 SAI-PRO Subbus Module pro u-remote Modul eingebunden werden.

Die Modulelektronik versorgt die angeschlossenen Sensoren über den Eingangsstrompfad (UIN).

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Remote-IO-Modul, IP20
Best.-Nr.	3040800000
Art	UR20-1COM-CAN
GTIN (EAN)	4099987011488
VPE	1 Stück

UR20-1COM-CAN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	76 mm	Tiefe (inch)	2,992 inch
Höhe	120 mm	Höhe (inch)	4,724 inch
Breite	11,5 mm	Breite (inch)	0,453 inch
Nettogewicht	89 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C	Betriebstemperatur	-20 °C...60 °C
-----------------	-------------------	--------------------	----------------

Allgemeine Daten

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Luftdruck (Betrieb)	1013 hPa (Höhe 0 m) bis 700 hPa (Höhe 3000 m) gem. DIN EN 61131-2
Luftdruck (Lagerung)	1013 hPa (Höhe 0 m) bis 700 hPa (Höhe 3000 m) gem. DIN EN 61131-2	Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10% bis 95% , nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	10% bis 95% , nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2	Luftfeuchtigkeit (Transport)	10% bis 95% , nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2
Tragschiene	TS 35	Verschmutzungsgrad	2
Vibrationsfestigkeit	5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: 3,5 mm Amplitude gem. IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g Beschleunigung gem. IEC 60068-2-6	Überspannungskategorie	II

Anschlussdaten

Anschlussart	PUSH IN	Anzahl	1
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,14 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,14 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)	AWG 16

Digitale Eingänge

Anzahl	1	Einzelkanaldiagnose	Ja
Moduldiagnose	Ja	Typ	1x CAN

Systemdaten

Feldbusprotokoll	PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN	Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Modulart	Funktionsmodul	Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit		

UR20-1COM-CAN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Versorgung

Stromaufnahme aus I_{IN} (jeweiliges Power-Segment)	30 mA	Stromaufnahme aus I_{sys} , typ.	8 mA
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/ -15 %, über den Systembus		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001604	ETIM 7.0	EC001604
ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	EC001604	ECLASS 9.0	27-24-26-08
ECLASS 9.1	27-24-26-08	ECLASS 10.0	27-24-26-08
ECLASS 11.0	27-24-26-08	ECLASS 12.0	27-24-26-08
ECLASS 13.0	27-24-26-08	ECLASS 14.0	27-24-26-08
ECLASS 15.0	27-24-26-08		

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CE Declaration of Conformity - DE
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Software	Firmware – Current firmware UR20-1COM-CAN
Kataloge	Catalogues in PDF-format

UR20-1COM-CAN

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Begriffserklärung

Digital counter- and communication- modules

