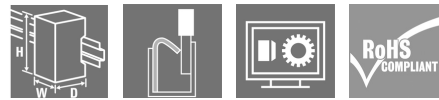


UR20-1COM-232-485-422

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku

**Digitálním počítadlo a komunikační moduly
100/500 kHz; 32bitové rozlišení počítadla;
diagnostika jednotlivých kanálů**

V dnešních automatizovaných systémech se inkrementální a absolutní hodnota snímače staly nepostradatelnými.

Společnost Weidmüller nabízí různé moduly počítadel vyvinuté speciálně pro tyto aplikace, které umožňují přijímat vstupní frekvenci do 500 kHz. Modul synchronního-sériového rozhraní (SSI) umožňuje provádění vysoce přesných polohovacích prací s absolutními enkodéry.

Tento modul lze parametrizovat pro poslech nebo provozní režim master a tudíž zvládá všechny oblasti použití. Modul s výstupem impulzu je k dispozici pro měření frekvencí do 100 kHz a UR20-1CNT-500 nabízí vstup, který může přijímat frekvence do 500 kHz. Modul UR20-2CNT-100 má dva nezávislé počítadlové vstupy; doplňuje ho modul UR20-1CNT-100-1DO s jedním počítadlem, který ale nabízí další možnosti díky západce, bráně a resetovacím vstupu. To umožňuje externí řízení počítadla. Tento modul může navíc přes digitální výstup pomocí sady referenčních hodnot spustit okamžitou událost.

Modul UR20-1COM-232-485-422 nabízí rozšířeně možnosti komunikace; zařízení lze například konzistentně integrovat do systémů u-remote pomocí rozhraní RS232,

RS485 nebo RS422. Modul UR20-1COM-SAI-PRO představuje řešení pro připojení řídicí skříně k periferiím. Tato brána umožňuje integraci až 15 decentralizovaných IP 67 SAI-PRO Subbus modulů na každý modul u-remote. Modulová elektronika přivádí energii ze vstupní proudové cesty k připojeným snímačům (UIN).

Všeobecné objednací údaje

Verze	Modul vzdálených I/O, IP20, 1kanálový, RS232/RS485/RS422 komunikace, Zásuvné PUSH IN připojení
Objednací číslo	1315750000
Typ	UR20-1COM-232-485-422
GTIN (EAN)	4050118118858
Množství	1 ks
Náhradní díly	1350930000 1347350000 2425150000

Datum vytvoření 18. března 2024 14:04:25 CET

Stav katalogu 09.03.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

UR20-1COM-232-485-422

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	76 mm	Hloubka (v palcích)	2,99 inch
Výška	120 mm	Výška (v palcích)	4,72 inch
Šířka	11,5 mm	Šířka (v palcích)	0,45 inch
Rozměr při montáži – výška	128 mm	Čistá hmotnost	87,03 g

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C ... +85 °C	Provozní teplota	-20 °C ... +60 °C
--------------------	-------------------	------------------	-------------------

Elektrické napájení

Napájecí napětí	24 V DC +20 %/ -15 %, prostřednictvím systémové sběrnice	Spotřeba proudu z I _N (příslušný napájecí úsek)	16 mA + zatížení
Spotřeba proudu z I _{sys} , typ.	8 mA		

IP67 rozhraní

Výstupní proud, napájecí napětí	max. 500 mA
---------------------------------	-------------

Obecné údaje

Kategorie rázového napětí	II	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Lišta		Odolnost proti otřesům	5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: 3,5 mm rozkmit podle IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g zrychlení podle IEC 60068-2-6
	TS 35		
Otřes	15 g za 11 ms, poloviční sinusová vlna, podle IEC 60068-2-27	Tlak vzduchu (provoz)	≥ 795 hPa (výška ≤ 2000 m) podle DIN EN 61131-2
Tlak vzduchu (přeprava)	1013 hPa (výška 0 m) do 700 hPa (výška 3000 m) podle DIN EN 61131-2	Tlak vzduchu (skladování)	1013 hPa (výška 0 m) do 700 hPa (výška 3000 m) podle DIN EN 61131-2
Vlhkost vzduchu (provoz)	10 % až 95 %, bez kondensace podle DIN EN 61131-2	Vlhkost vzduchu (přeprava)	10 % až 95 %, bez kondensace podle DIN EN 61131-2
Vlhkost vzduchu (skladování)	10 % až 95 %, bez kondensace podle DIN EN 61131-2	Zkušební napětí	500 V
Závažnost znečištění	2		

RS rozhraní

Standardy RS232	DIN 66020, DIN 66259, EIA-RS 232C, CCITT V.24/V.28	Standardy RS485/422	DIN 66259 Part 1 und 3, EIA-RS 422/485, CCITT V.11
Výstupní proud, napájecí napětí	max. 500 mA		

UR20-1COM-232-485-422

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Údaje o systému

Galvanické oddělení		Protokol sběrnice	PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN, IEC 61162-450
Rozhraní	500 V DC mezi proudovými dráhami u-remote systémová sběrnice	Rychlost přenosu systémové sběrnice, max.	48 Mbit
Typ modulu	Funkční modul	Výstupní proud	0,5 A

Údaje připojení

Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	1,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. (AWG)	AWG 16
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,14 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. (AWG)	AWG 26
Průřez vodiče, pevný, max.	1,5 mm ²	Průřez vodiče, pevný, min.	0,14 mm ²
Průřez vodiče, pevným, max. (AWG)	AWG 16	Průřez vodiče, pevným, min. (AWG)	AWG 26
Typ připojení	PUSH IN		

Klasifikace

ETIM 6.0	EC001604	ETIM 7.0	EC001604
ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	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

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E141197
Číslo certifikátu (cULusEX)	E223527

Datum vytvoření 18. března 2024 14:04:25 CET

Stav katalogu 09.03.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

UR20-1COM-232-485-422

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

www.weidmueller.com

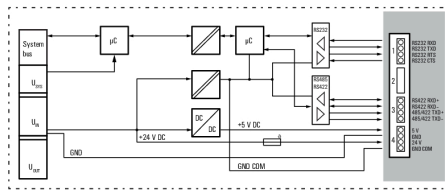
Technické údaje

Soubory ke stažení

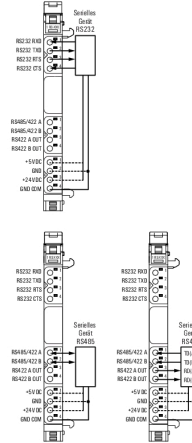
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	KC certificate Lloyds Register certificate DNV/GL certificate ABS certificate RINA certificate Bureau Veritas - Type Approval Certificate PRS (Polish Register of Shipping) NIPPON KAIJI KYOKAI Certificate DEMKO 15ATEX1525X UKCA Declaration of Conformity - EN CE Declaration of Conformity - DE
Technické údaje	CAD data – STEP Library and function block – Beckhoff TwinCAT3 - EN - V1.3.0 Library and function block – u-remote UR20 Library for CoDeSys 3.5 - EN - V2.2.0 Library and function block – Rockwell - Studio5000 Compatibility information – Combinability of UR20 Library and function block – Weidmueller u-create studio 1.20.2 - EN - V2.0.0 Application notes – UR20-1COM-RSxxx-V1 -Setup of Modbus and Serial communication in CODESYS
Technické údaje	Zuken E3.S
Oznámení o změně produktu	Release-Notes - Firmware
Software	Firmware – Current firmware UR20-1COM-232-485-422 Firmware – Archive firmware UR20-1COM-232-485-422
Uživatelská dokumentace	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN
Katalogy	Catalogues in PDF-format

Nákresy

Block diagram



Connection diagram



Vysvětlení zkratk

Digital counter- and communication- modules

