

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-1COM-SAI-PRO**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Produktillustration**Digitala räknar- och kommunikationsmoduler
100/500 kHz; 32-bitars räknarupplösning;
individuellt kanaldiagnos**

Inkremental- och absolutvärdesgivare har blivit en nödvändighet i dagens automatiserade system. Utvecklade särskilt för dessa applikationer, erbjuder Weidmüller olika räknarmoduler som kan acceptera en ingångsfrekvens av upp till 500 kHz. Det synkrona seriella gränssnitts- (SSI-) modulen medger att positioneringsuppgifter med hög precision kan realiseras med absolutvärdesgivare.

Modulen kan parametreras för lyssnings- eller master mode-drift för att klara alla användningsområden. En modul med pulsingång är tillgänglig för dig, för frekvensmätning upp till 100 kHz och UR20-1CNT-500 erbjuder en ingång som kan acceptera frekvenser upp till 500 kHz. UR20-2CNT-100-modulen har två oberoende räknaringångar. Den kompletteras av UR20-1CNT-100-1DO-modulen med en räknare, som dock erbjuder ytterligare alternativ tack vare en låskrets-, grind- och återställningsingång. Detta möjliggör extern styrning av räknaren. Dessutom kan denna modul utlösa en omedelbar händelse via en digital utgång med användning av ett inställt referensvärde. UR20-1COM-232-485-422-modulen ger dig utökade kommunikationsmöjligheter. Exempelvis kan enheter integreras konsekvent i u-remote-system via ett RS232,

RS485 eller RS422-gränssnitt. UR20-1COM-SAI-PRO-modulen erbjuder en lösning för anslutning av styrsåpet till fältet. Denna gateway tillåter integration av upp till 15 decentraliserade IP67 SAI-PRO Subbus-moduler per u-remote-modul.

Modulens elektronik matar anslutna givare med effekt från ingångsströmslingan (UIN).

Allmänna beställningsdata

Typ	UR20-1COM-SAI-PRO
Art.nr.	2007430000
Artikelbeteckning	Remote I/O-modul, IP20, IP20-IP67 kommunikation, PUSH IN-anslutning
GTIN (EAN)	4050118392579

Automation Products - u-remote IP20 UR20-1COM-SAI-PRO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Bredd	11,5 mm	Byggbredd (tum)	0,453 inch
Höjd	120 mm	Bygghöjd (tum)	4,724 inch
Djup	76 mm	Byggdjup (tum)	2,992 inch
Montagemått höjd	128 mm	Nettovikt	80,97 g

Temperaturer

Driftstemperatur, max	60 °C	Driftstemperatur, min.	-20 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Drifttemperatur	-20 °C ... +60 °C	Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C

Environmental Product Compliance

REACH SVHC Lead 7439-92-1

digitala ingångar

Antal	1	Moduldiagnos	Ja
-------	---	--------------	----

Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Luftfuktighet (drift)	10 % till 95 %, icke-kondenserande enligt DIN EN 61131-2
Luftfuktighet (lagring)	10 % till 95 %, icke-kondenserande enligt DIN EN 61131-2	Luftfuktighet (transport)	10 % till 95 %, icke-kondenserande enligt DIN EN 61131-2
Lufttryck (drift)	≥ 795 hPa (höjd ≤ 2 000 m) enligt DIN EN 61131-2	Lufttryck (lagring)	1 013 hPa (höjd 0 m) till 700 hPa (höjd 3000 m) enligt DIN EN 61131-2
Lufttryck (transport)	1 013 hPa (höjd 0 m) till 700 hPa (höjd 3000 m) enligt DIN EN 61131-2	Nedsmutsningsgrad	2
Provspänning	500 V	Stöt	15 g över 11 ms, halv sinusvåg, motsv. IEC 60068-2-27
Vibrationstålighet	5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: 3,5 mm amplitud enligt IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g acceleration enligt IEC 60068-2-6	Överspänningskategori	II

Anslutningsdata

Anslutningstyp	PUSH IN	Ledardiameter, entrådig max.	1,5 mm ²
Ledardiameter, entrådig min.	0,14 mm ²	Ledardiameter, entrådig, max. (AWG)	AWG 16
Ledardiameter, entrådig, min. (AWG)	AWG 26	Ledardiameter, fintrådig, min.	0,14 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max.	1,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max. (AWG)	AWG 16
Ledardiameter, fintrådig, min. (AWG)	AWG 26		

Nätdel

Spänningsförsörjning	24 V DC +20 %/- 15 %, över systembussen	Strömförbrukning från I _{in} (aktuellt effektsegment)	20 mA + SAI matningsström
Strömförbrukning från I _{in} (effektsegment för fältbusskopplaren), typ.	8 mA		

Automation Products - u-remote IP20 UR20-1COM-SAI-PRO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Tekniska data

Systemdata

Fältbussprotokoll	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK	Galvanisk isolation	500 V DC mellan strömbanororna
Gränssnitt	u-remote systembuss	Modultyp	Funktionell modul
Överföringshastighet för systembuss, max.	48 Mbit		

Klassificeringar

ETIM 5.0	EC001601	ETIM 6.0	EC001604
eClass 6.2	27-24-26-04	eClass 7.1	27-24-26-05
eClass 8.1	27-24-26-05	eClass 9.0	27-24-26-08
eClass 9.1	27-24-26-05		

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Downloads

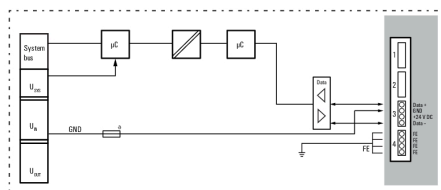
Användardokumentation	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN
Broschyr/Katalog	CAT_U_REMOTE_16/17_EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Declaration of Conformity
Meddelande om produktändring	Release-Notes - Firmware
Programvara	Archiv Firmware UR20-1COM-SAI-PRO Current Firmware UR20-1COM-SAI-PRO
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Teknikuppgifter Data	STEP

Automation Products - u-remote IP20 UR20-1COM-SAI-PRO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

Block diagram



Connection diagram

