

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-4COM-IO-LINK**

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;
individuell 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 styrskåpet 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	UR20-4COM-IO-LINK
Art.nr.	1315740000
Artikelbeteckning	Remote I/O-modul, IP20
GTIN (EAN)	4050118118728

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-4COM-IO-LINK**

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	87,62 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	4	Individuell kanaldiagnos	Ja
Ingångsspänning High	> 11 V	Ingångsspänning Low	< 5 V
Moduldiagnos	Ja	Typ	Typ 1 och 3, EN 61131-2

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	Nedsmutningsgrad	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, finrådig, min.	0,14 mm ²
Ledardiameter, finrådig, max.	1,5 mm ²	Ledardiameter, finrådig, max. (AWG)	AWG 16
Ledardiameter, finrådig, min. (AWG)	AWG 26		

Automation Products - u-remote IP20 UR20-4COM-IO-LINK

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

Nätdel

Spänningsförsörjning	24 V DC +20 %/-15 %, över systembussen	Strömförbrukning från I _{in} (aktuellt effektsegment)	25 mA + givarmatning
Strömförbrukning från I _{in} (effektsegment för fältbusskopplaren), typ.	8 mA		

Systemdata

Anslutning	IO-Link	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
IO-länk standard	IEC 61131-9	Modultyp	Funktionell modul
Överföringshastighet för systembuss, max.	48 Mbit		

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC001604	eClass 6.2	27-24-26-05
eClass 9.0	27-24-26-08	eClass 9.1	27-24-26-05

Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

Downloads

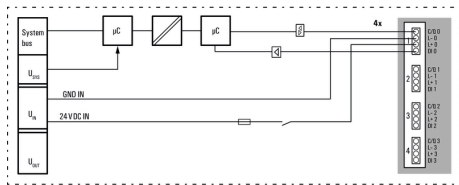
Användardokumentation	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN MAN UR20 IO-LINK DE MAN UR20 IO-LINK EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Declaration_of_Conformity
Meddelande om produktändring	Release-Notes - Firmware
Programvara	UR20-4COM-IO-LINK-0008518-01_00_03-6 u-remote IO-Link Configuration-Tool UR20-4COM-IO-LINK-0008518-01_02_00-7
Teknikuppgifter	EPLAN
Teknikuppgifter Data	STEP

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-4COM-IO-LINK**

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

