

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-8DI-ISO-2W****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Digitala ingångsmoduler P- eller N-logik; Skydd
mot polförväxling, upp till 3-ledare + FE**

Digitala ingångsmoduler från Weidmüller finns i olika versioner och används främst för att ta emot binära styrsignaler från givare, sändare och brytare. Tack vare sin flexibla design uppfyller de dina behov av väl samordnad projektering med reservpotential.

Alla moduler finns med 4, 8 eller 16 ingångar och överensstämmer helt med IEC 61131-2. De digitala ingångsmodulerna kan levereras för P- eller N-logik. De digitala ingångarna är avsedda för typ 1- och typ 3-givare i enlighet med standarden. Med en maximal infrekvens av upp till 1 kHz används de i en mängd olika applikationer. Varianten för PLC-gränssnittsenheter möjliggör snabb kabeldragning till de beprövade Weidmüller gränssnittskomponenterna med användning av systemkablar. Detta säkerställer en snabb inbyggnad i ditt övergripande system. Två moduler med tidsstämpelfunktion kan uppfånga binära signaler och tillhandahålla en tidsstämpel i 1 µs upplösning. Ytterligare lösningar är möjliga med modulen UR20-4DI-2W-230V-

AC som arbetar med en noggrann ström, upp till 230 V som en insignal.

Modulens elektronik matar anslutna givare med effekt från ingångsströmslingan (U_{IN}).

Allmänna beställningsdata

Typ	UR20-8DI-ISO-2W
Art.nr.	2457240000
Artikelbeteckning	Remote I/O-modul, Digitala signaler, Ingång, 8-kanals
GTIN (EAN)	4050118472264

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-8DI-ISO-2W****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	84,32 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

Digitala ingångar	8	Givaranslutning	2-ledare
Individuell kanaldiagnos	Nej	Ingångsspänning High	> 11 V
Ingångsspänning Low	< 10 V	Isolering	500 V (kanal till kanal), 500 V (kanal till matarspänning)
Moduldiagnos	Ja	Sensor-försörjning	Nej
Skydd polförväxling	Ja	Typ	Typ 1 och 3, EN 61131-2
ingångsfiltre	Input delay adjustable from 0 to 40 ms		

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	Nedsmuttningsgrad	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		

Skapandedatum den 8 juli 2019 16:17:20 CEST

Automation Products - u-remote IP20 UR20-8DI-ISO-2W

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

Skydd polförväxling	Ja	Strömförbrukning från I _{in} (aktuellt effektsegment)	Nej
Strömförbrukning från I _{in} (effektsegment för fältbusskopplaren), typ.	8 mA		

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	Digital ingångsmodul
Överföringshastighet för systembuss, max.	48 Mbit		

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC001597	eClass 6.2	27-24-26-04
eClass 9.0	27-24-26-02	eClass 9.1	27-24-26-02

Godkännanden

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

Downloads

Användardokumentation	MAN U-REMOTE DE MAN U-REMOTE EN
-----------------------	--