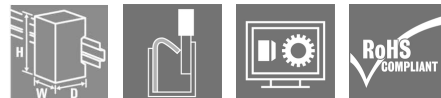


**Automation Products - u-remote IP20
UR20-8DI-P-3W-HD**

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 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 μ s 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-P-3W-HD
Art.nr.	1315190000
Artikelbeteckning	Remote I/O-modul, IP20, 8-kanals, Digitala signaler, Ingång
GTIN (EAN)	4050118118230

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-8DI-P-3W-HD**

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	66 g

Temperaturer

Drifttemperatur, max	60 °C	Drifttemperatur, 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, 3-ledare
Individuell kanaldiagnos	Nej	Ingångsspänning High	> 11 V
Ingångsspänning Low	< 5 V	Moduldiagnos	Ja
Sensor-försörjning	Ja	Skydd polföväxling	Ja
Typ	Typ 1 och 3, EN 61131-2	ingångsfilter	konfigurerbar

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.	0,35 mm ²
Ledardiameter, entrådig min.	0,14 mm ²	Ledardiameter, entrådig, max. (AWG)	AWG 22
Ledardiameter, entrådig, min. (AWG)	AWG 26	Ledardiameter, fintrådig, min.	0,14 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max.	0,35 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max. (AWG)	AWG 22
Ledardiameter, fintrådig, min. (AWG)	AWG 26		

Automation Products - u-remote IP20 UR20-8DI-P-3W-HD

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	Spänningsförsörjning	24 V DC +20 %/-15 %, över systembussen
Strömförbrukning från I _{in} (aktuellt effektsegment)	< 22 mA + givarmatning	Strömförbrukning från I _{in} (effektsegment för fältbusskopplaren), typ.	8 mA

Systemdata

Anslutning	PUSH IN	Diagnostiska data	1 Byte
Fältbussprotokoll	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK	Gränssnitt	u-remote systembuss
Modultyp	Digital ingångsmodul	Möjlig anslutning	3 ledare, 1 ledare, 2 ledare
Processdata	8 Bit	Överföringshastighet för systembuss, max.	48 Mbit

Klassificeringar

ETIM 5.0	EC001599	ETIM 6.0	EC001597
eClass 6.2	27-24-26-04	eClass 7.1	27-24-26-04
eClass 8.1	27-24-26-04	eClass 9.0	27-24-26-02
eClass 9.1	27-24-26-02		

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Downloads

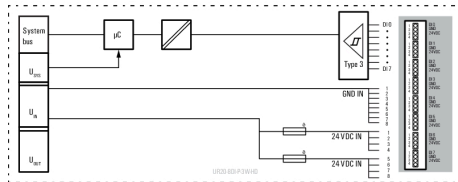
Användardokumentation	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN
Broschyr/Katalog	CAT_U_REMOTE_16/17_EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Declaration_of_Conformity DNV/GL_certificate
Teknikuppgifter	EPLAN_WSCAD_Zuken_E3.S
Teknikuppgifter Data	STEP

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-8DI-P-3W-HD**

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

