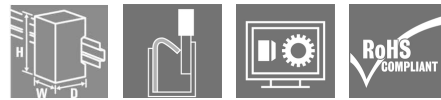


**Automation Products - u-remote IP20
UR20-8DO-P-2W-HD**

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 utgångsmoduler P- eller N-logik,
kortslutningssäker, upp till 3-ledare + FE**

Digitala utgångsmoduler finns i följande varianter: 4 DO, 8 DO med 2- och 3-ledarteknologi, 16 DO med eller utan PLC-gränssnittsanslutning. De används främst för införlivandet av decentraliserade ställdon. Alla utgångar är utformade för DC-13-ställdon enl. specifikationerna DIN EN 60947-5-1 och IEC 61131-2. Som med de digitala ingångsmodulerna är frekvenser upp till 1 kHz möjliga. Skydd av utgångarna säkerställer maximal systemsäkerhet. Detta består av en automatisk omstart efter en kortslutning. Klart synliga LED signalerar status för hela modulen liksom status för enskilda kanaler.

Förutom de vanliga tillämpningarna av de digitala utgångsmodulerna omfattar utbudet även särskilda varianter såsom 4RO-SSR-modulen för att snabbt byta applikationer. Utrustade med optokopplar-teknik, är 0,5 A här tillgänglig för varje utgång. Dessutom finns också 4RO-CO-relämodulen för effektintensiva applikationer. Den är utrustad med fyra växlande kontakter, optimerade för en brytspänning av 255 V UC och utformade för en brytström av 5 A.

Modulelektroniken matar anslutna ställdon från utgångsströmbanan (U_{ut}).

Allmänna beställningsdata

Typ	UR20-8DO-P-2W-HD
Art.nr.	1509830000
Artikelbeteckning	Remote I/O-modul, IP20, Digitalsignaler, Utgång, 8-kanals
GTIN (EAN)	4050118318487

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-8DO-P-2W-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

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 utgångar

Digitala utgångar	8	Frånkopplingsenergi (induktiv)	< 150 mJ/kanal
Individuell kanaldiagnos	Nej	Induktiv last (DC13)	0,2 Hz
Kortslutningssäker	Ja (termisk avstängning)	Lamplast (12 W)	1 kHz
Max. reaktionstid, hög	50 µs	Max. reaktionstid, låg	100 µs
Max. utgångsström per kanal	500 mA	Max. utgångsström per modul	4 000 mA
Moduldiagnos	Ja	Ohmsk last (min. 47 Ω)	1 kHz
Reaktionstid för skyddskopplingen (strömbegränsning)	< 100 µs	Ställdonsanslutning	2-ledare
Typ	Lamplast, Ohmsk, Induktiv	Återkopplingsfri	Ja

Allmänna data

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

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 UR20-8DO-P-2W-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

Spänningsförsörjning	24 V DC +20 %/-15 %, över systembussen	Strömförbrukning från I _{in} (effektsegment för fältbusskopplaren), typ.	8 mA
Strömförbrukning från I _{ut} (aktuellt effektsegment)	40 mA		

Systemdata

Diagnostiska data	1 Bit	Fältbussprotokoll	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK
Galvanisk isolation	500 V DC mellan strömbanorna	Gränssnitt	u-remote systembuss
Modul typ	Digital utgångsmodul	Möjlig anslutning	2 ledare
Processdata	1 Byte	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

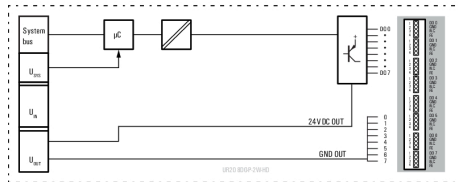
Datablad

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-8DO-P-2W-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

