

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



Digitális bemeneti modulok P vagy N kapcsolási logikával; polaritáscsere elleni védelem, max 3 vezeték+FE.

A Weidmüller digitális bemeneti moduljai különböző változatokban kaphatók és elsődlegesen a szenzorok, jeladók, kapcsolók vagy közelítéskapcsolók bináris vezérlőjeleinek fogadására használatosak. Rugalmas kialakításuknak köszönhetően kiválóan megfelelnek a koordinált és tartalék potenciállal rendelkező projektek tervezéséhez.

Minden modul 4, 8 vagy 16 bemenettel kapható és teljesen megfelel az IEC 61131-2 előírásainak. A digitális bemeneti modulok P vagy N kapcsolási logikájúak. A digitális bemenetek a szabványnak megfelelően 1. vagy 3. típusú szenzorokhoz alkalmasak. Legfeljebb 1 kHz-es maximális bemeneti frekvenciájukkal különféle alkalmazásokban használhatóak. A PLC-interfész egységekhez tartozó változat rendszerkábelek segítségével teszi lehetővé a gyors kábelezést a bevált Weidmüller interfész komponensekhez. Ez biztosítja a gyors beépítést a teljes rendszerbe. Két modul időbélyegző használatára is alkalmas, a fogadott bináris

jeleket 1 µs felbontású időbélyegzővel jelölheti meg. Az UR20-4DI-2W-230V-AC típusú további megoldások lehetségesek, ennek bemenete pontos áramjel max. 230V-ig.

A modul elektronikája a csatlakoztatott aktuátorok tápellátását a bemeneti áramútról biztosítja (U_{BE}).

Általános rendelési adatok

Típus	UR20-8DI-ISO-2W
Rendelési szám	2457240000
Verzió	Remote I/O modul, Digitális jelek, Bemenet, 8 csatornás
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

Műszaki adatok**Méretetek és tömegek**

Szélesség	11,5 mm	Szélesség (coll)	0,453 inch
Magasság	120 mm	Magasság (coll)	4,724 inch
Mélység	76 mm	Mélység (coll)	2,992 inch
Rögzítési méret - magasság	128 mm	Nettó tömeg	84,32 g

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C	Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	60 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-20 °C
Üzemi hőmérséklet	-20 °C ... +60 °C	Tárolási hőmérséklet	-40 °C ... +85 °C

Termék környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC Lead 7439-92-1

digitális bemenetek

Bemenet szűrő	Input delay adjustable from 0 to 40 ms	Bemenő feszültség, alacsony	< 10 V
Bemenő feszültség, magas	> 11 V	Digitális bemenetek száma	8
Egyedi csatorna diagnosztika	Nem	Modul diagnosztika	Igen
Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen	Szenzor csatlakozás	2 vezetékes
Szenzor tápellátás	Nem	Szigetelés	500 V (csatornák között), 500 V (csatorna és tápfeszültség között)
Típus	1. és 3., típus, EN 61131-2		

Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	PUSH IN	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	1,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,14 mm ²	Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, max. (AWG)	AWG 16
Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, min. (AWG)	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	1,5 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, max. (AWG)	AWG 16	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0,14 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, min. (AWG)	AWG 26		

Rendszer adatok

Galvanikus leválasztás	500 V DC az áramutak között	Interfész	u-remote rendszerbusz
Modul típusa	Digitális bemeneti modul	Rendszerbusz átviteli sebessége, max.	48 Mbit
Terepi busz protokoll	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK		

**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

Műszaki adatok**Tápellátás**

Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen	Áramfelvétel innen: I_{IN} (megfelelő tápellátó szegmens)	No
Áramfelvétel innen: I_{IN} (terepi busz csatoló áramellátó szegmense), tip.	8 mA		

Általános adatok

Levegő páratartalma (szállítás)	10% - 95%, páralecsapódás nélkül, DIN EN 61131-2 szerint	Levegő páratartalma (tárolás)	10% - 95%, páralecsapódás nélkül, DIN EN 61131-2 szerint
Levegő páratartalma (üzemeltetés)	10% - 95%, páralecsapódás nélkül, DIN EN 61131-2 szerint	Levegőnyomás (szállítás)	1013 hPa (0 m magasság) 700 hPa-ig (3000 m magasság) DIN EN 61131-2 szerint
Levegőnyomás (tárolás)	1013 hPa (0 m magasság) 700 hPa-ig (3000 m magasság) DIN EN 61131-2 szerint	Levegőnyomás (üzemeltetés)	≥ 795 hPa (magasság ≤ 2000 m) DIN EN 61131-2 szerint
Rezgésálló	5 Hz $\leq f \leq 8,4$ Hz: 3,5 mm-es amplitúdó IEC 60068-2-6 szerint, 8,4 Hz $\leq f \leq 150$ Hz: 1 g gyorsulás IEC 60068-2-6 szerint	Szennyezés súlyossága	2
Túlfeszültség kategória	II	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Vizsgálati feszültség	500 V	Ütés	15 g 11 ms-ig, félszinuszos hullám, IEC 60068-2-27 szerint

Besorolások

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

Jóváhagyások

ROHS	Megfelel
------	----------

Letöltések

User Documentation	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN
--------------------	--