

## UR20-8DI-P-3W-HD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 kábelelést 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 típusal további megoldások lehetségesek, ennek bemenete pontos áramjel max. 230V-ig.

A modul elektronikája a csatlakoztatott aktuátorok tápellátását a bemeneti áramútról biztosítja (UBE).

### Általános rendelési adatok

Változat	Remote I/O module, IP20, 8-channel, Digital signals, Input
Rendelési szám	<a href="#">1315190000</a>
Típus	UR20-8DI-P-3W-HD
GTIN (EAN)	4050118118230
Qty.	1 Darab

## UR20-8DI-P-3W-HD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (cULus)	E141197
Tanúsítvány száma (EAC)	E223527

## Méreték és tömegek

Mélység	76 mm	Mélység (coll)	2.9921 inch
Magasság	120 mm	Magasság (coll)	4.7244 inch
Szélesség	11.5 mm	Szélesség (coll)	0.4528 inch
Rögzítési méret - magasság	128 mm	Nettó tömeg	66 g

## Hőmérsékletek

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

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8
Termék karbonlábnyoma	Bölcsőtől a kapuig 7,621 kg CO2 eq.

## digitális bemenetek

Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen
Digitális bemenetek száma	8
Típus	1. és 3., típus, EN 61131-2
Szenzor tápellátás	Igen
Bemenet szűrő	Konfigurálható
Szenzor tápellátás	min. 0 mA névleges 750 mA max. 8000 mA
Bemenő feszültség, magas	> 11 V
Modul diagnosztika	Igen
Bemenő feszültség, alacsony	<5 V
Egyedi csatorna diagnosztika	Nem
Szenzor csatlakozás	2 vezetékes, 3 vezetékes

## UR20-8DI-P-3W-HD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Csatlakozási adatok

Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, max. (AWG)	AWG 22	Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, min. (AWG)	AWG 26
Vezeték keresztmetszet, tömör, max. (AWG)	AWG 22	Vezeték keresztmetszet, tömör, min. (AWG)	AWG 26
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	0.35 mm <sup>2</sup>	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	0.35 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0.14 mm <sup>2</sup>

## Rendszer adatok

Modul típusa	Digitális bemeneti modul	Interfész	u-remote rendszerbusz
Galvanikus leválasztás	500 V DC az áramutak között	Folyamatadatok	8 Bit
Terepi busz protokoll	PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN, IEC 61162-450	Lehetséges csatlakozás	3 vezetékes, Egyvezetékes, 2 vezetékes
Rendszerbusz átviteli sebessége, max.	48 MBit/s	Diagnosztikai adat	1 Byte

## Tápellátás

Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen	Tápfeszültség	24 V DC +20 %/ -15 %, a rendszerbuszon keresztül
Áramfelvétel innen: IIN (megfelelő tápellátó szegmens)	<22 mA + sensor feed	Áramfelvétel I-tőlrends., típ.	8 mA

## Általános adatok

Rezgésálló	5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: 3,5 mm-es amplitúdó IEC 60068-2-6 szerint, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g gyorsulás IEC 60068-2-6 szerint	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Vizsgálati feszültség	500 V	Túlfeszültség kategória	II
Szennyezés súlyossága	2	Tartósín	TS 35
Levegőnyomás (üzemeltetés)	≥ 795 hPa (magasság ≤ 2000 m) DIN EN 61131-2 szerint	Levegő páratartalma (szállítás)	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
Levegő páratartalma (üzemeltetés)	10% - 95%, páralecsapódás nélkül, DIN EN 61131-2 szerint	Levegő páratartalma (tárolás)	10% - 95%, páralecsapódás nélkül, DIN EN 61131-2 szerint
Útés	15 g 11 ms-ig, félszinuszos hullám, IEC 60068-2-27 szerint		

## Fontos megjegyzés

Termékinformáció	Note: Please order connector (1469340000) separately
------------------	--

**UR20-8DI-P-3W-HD**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Műszaki adatok****Besorolások**

ETIM 8.0	EC001599	ETIM 9.0	EC001599
ETIM 10.0	EC001599	ECLASS 14.0	27-24-26-04
ECLASS 15.0	27-24-26-04		

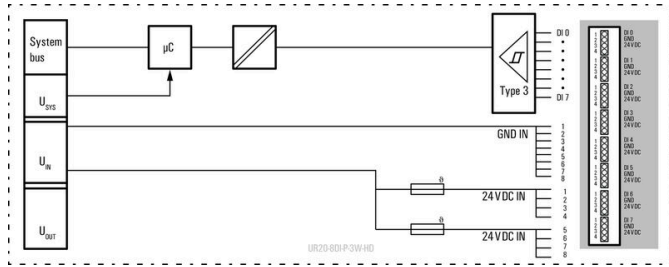
## UR20-8DI-P-3W-HD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

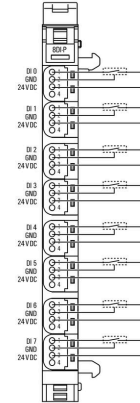
## Rajzok

www.weidmueller.com

### Block diagram

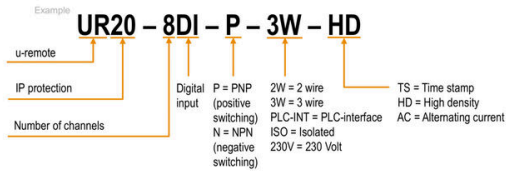


### Connection diagram



### A rövidítések magyarázata

#### Digital input modules



## UR20-8DI-P-3W-HD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

### Tartozékok



#### Rendszertartozék

Fedezze fel a u-remote rendszer tartozékainak széles választékát – ideális kiegészítők ahhoz, hogy feladatait még hatékonyabban és még rugalmasabban végezhesse.

### Általános rendelési adatok

Típus	UR20-EBK-ACC	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1346610000</a>	End bracket, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Qty.	5 ST	
Típus	UR20-SM-ACC	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1339920000</a>	Cover, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Qty.	20 ST	

### Blank



### Általános rendelési adatok

Típus	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1323710000</a>	OMNIMATE Signal - series PM, Nyomógomb-jelölők, 2.7 x 2.6 mm, Raszter mm-ben (P): 3.50 Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4050118126778	
Qty.	960 ST	

## UR20-8DI-P-3W-HD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Egyedi felirat



## Általános rendelési adatok

Típus	PM 2.7/2.6 MC SDR	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1323700000</a>	OMNIMATE Signal - series PM, Nyomógomb-jelölők, 2.7 x 2.6 mm, Raszter mm-ben (P): 3.50 Weidmueller, Vevőspecifikus
GTIN (EAN)	4050118126761	
Qty.	192 ST	
Típus	DEK 5/8-11.5 MC SDR	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1341610000</a>	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 8 mm, Raszter mm-ben (P): 8.00 Weidmueller, Vevőspecifikus
GTIN (EAN)	4050118146059	
Qty.	100 ST	

## Blank



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egylépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

## Általános rendelési adatok

Típus	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1341630000</a>	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 8 mm, Raszter mm-ben (P): 8.00 Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4050118145946	
Qty.	500 ST	

## UR20-8DI-P-3W-HD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Alumínium



Az elektromos vezetőképesség terén a réz után az alumínium a második legjobb anyag. Egyik előnye az alacsony súlya és a kimagasló korrózióvédelem.

## Általános rendelési adatok

Típus	TS 35X7.5 2M/AL/BK	Változat
Rendelési szám	<a href="#">0330800000</a>	Kalapsín, Tartozékok, Alumínium, kezeletlen, Szélesség: 2000 mm, Magasság: 35 mm, Mélység: 7.5 mm
GTIN (EAN)	4008190100650	
Qty.	40 M	

## Rozsdamentes acél



A „rozsdamentes acél” kifejezés az acél (ötvözetek) összes nagy tisztaságú és nem rozsdásodó típusának gyűjtőneve.

## Általános rendelési adatok

Típus	TS 35X7.5 2M/CRN	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1747350000</a>	Kalapsín, Tartozékok, 1.4301 rozsdamentes acél, kezeletlen, Szélesség: 2000 mm, Magasság: 35 mm, Mélység: 7.5 mm
GTIN (EAN)	4032248003372	
Qty.	40 M	

## Acél



Az acél DIN tartósínek a legelterjedtebb termékek a piacon. A fém DIN tartósínek között ezek a legkevésbé védettek a rövidzárlat ellen, hasonlóan a rozsdamentes acélhoz.

## UR20-8DI-P-3W-HD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

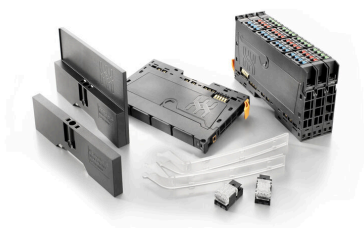
www.weidmueller.com

## Tartozékok

### Általános rendelési adatok

Típus	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Változat
Rendelési szám	<a href="#">0383400000</a>	Kalapsín, Tartozékok, Acél, galvanizált ónbevonat, passzívált, Szélesség: 2000 mm, Magasság: 35 mm, Mélység: 7.5 mm
GTIN (EAN)	4008190088026	
Qty.	40 M	
Típus	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	Változat
Rendelési szám	<a href="#">0514500000</a>	Kalapsín, Tartozékok, Acél, galvanizált ónbevonat, passzívált, Szélesség: 2000 mm, Magasság: 35 mm, Mélység: 7.5 mm
GTIN (EAN)	4008190046019	
Qty.	40 M	
Típus	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	Változat
Rendelési szám	<a href="#">0514510000</a>	Kalapsín, Tartozékok, Acél, galvanizált ónbevonat, passzívált, Szélesség: 1000 mm, Magasság: 35 mm, Mélység: 7.5 mm
GTIN (EAN)	4008190116620	
Qty.	20 M	
Típus	TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	Változat
Rendelési szám	<a href="#">7915060000</a>	Kalapsín, Tartozékok, Acél, galvanizált ónbevonat, passzívált, Szélesség: 2000 mm, Magasság: 35 mm, Mélység: 7.5 mm
GTIN (EAN)	4032248296279	
Qty.	40 M	

### Tartozékok



#### Rendszertartozék

Fedezze fel a u-remote rendszer tartozékainak széles választékát – ideális kiegészítők ahhoz, hogy feladatait még hatékonyabban és még rugalmasabban végezhesse.

### Általános rendelési adatok

Típus	PWZ-UR20-HD	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1525820000</a>	Présszerszámok
GTIN (EAN)	4050118347067	
Qty.	1 ST	

## UR20-8DI-P-3W-HD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Szerszámok

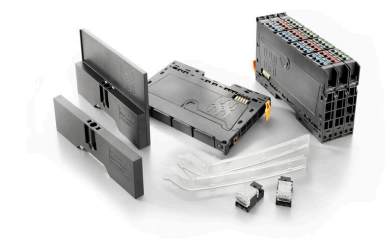


- Flexibilis és merev, speciális szigetelőanyagú vezetékekhez
- Kiváló minőségű csupaszolás ipari alkalmazásokhoz (teljesíti a repülőgépipari követelményeket)
- A speciális alakú kések különleges típusú szigetelések és vezeték-konfigurációk csupaszolását is lehetővé teszik
- A csupaszolási hossz végütközővel állítható
- Rendkívül sokoldalú a cserélhető csupaszoló egységeknek köszönhetően
- A csupaszolás eredménye tetszőleges alkalommal megismételhető
- Nem károsodik a vezeték
- Masszív kivitelének köszönhetően tartós és megbízható szerszám
- Belső vágási funkció

## Általános rendelési adatok

Típus	MULTI-STRIPAX 6-16	Változat
Rendelési szám	<a href="#">9202210000</a>	Szerszámok, Csupaszoló és vágószerszám
GTIN (EAN)	4032248486144	
Qty.	1 ST	
Típus	STRIPAX ULTIMATE	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1468880000</a>	Szerszámok, Csupaszoló és vágószerszám
GTIN (EAN)	4050118274158	
Qty.	1 ST	

## Tartozékok



## Rendszertartozék

Fedezze fel a u-remote rendszer tartozékainak széles választékát – ideális kiegészítők ahhoz, hogy feladatait még hatékonyabban és még rugalmasabban végezhesse.

## Általános rendelési adatok

Típus	UR20-PG0.35	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1469340000</a>	Connecting plug
GTIN (EAN)	4050118275339	
Qty.	8 ST	

## UR20-8DI-P-3W-HD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

### Crimping tools



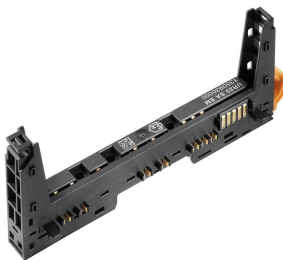
Krimpelő szerszámok érvéghüvelyekhez, műanyag gallérral vagy anélkül

- Kilincsmű a pontos krimpeléshez
- Kioldási lehetőség helytelen működés esetén

### Általános rendelési adatok

Típus	PZ 2.5 S	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2903690000</a>	0.14mm <sup>2</sup> , 2.5mm <sup>2</sup> , Trapéz alakú krimpelés
GTIN (EAN)	4099986027008	
Qty.	1 ST	

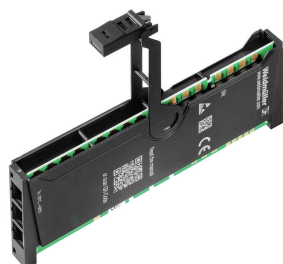
### Alapmodulok



### Általános rendelési adatok

Típus	UR20-BM-SP	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1350930000</a>	Replacement part , Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4050118402735	
Qty.	5 ST	

### Elektronikus modulok



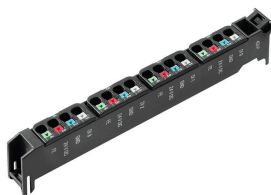
**UR20-8DI-P-3W-HD**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Tartozékok****Általános rendelési adatok**

Típus	UR20-EM-1315190000-SP	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1346670000</a>	Replacement part
GTIN (EAN)	4050118151626	
Qty.	1 ST	

**Plugkit****Általános rendelési adatok**

Típus	UR20-PK-1315190000-SP	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1518800000</a>	Replacement part
GTIN (EAN)	4050118326505	
Qty.	5 ST	