

UR20-8DIO-P-3W-DIAG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Digitális bemeneti és kimeneti modulok Fokozott teljesítmény. Egyszerűbb. u-remote. Weidmüller u-remote – innovatív IP20 védettségű távoli I/O koncepciónk, amely csupán a felhasználó előnyeire összpontosít: egyedi tervezés, gyorsabb beszerelés, biztonságosabb indítás, nulla állásidő. Ezzel a megoldással jelentősen növelheti a teljesítményt és jóval nagyobb termelékenységet érhet el. Csökkentse szekrényeinek méretét az u-remote használatával a piacon elérhető legkeskenyebb moduláris szerkezeti kialakításnak és annak köszönhetően, hogy kevesebb megtáplált modulra van szükség. Emellett u-remote technológiánk szerszám nélküli szerelést kínál, miközben a moduláris „szendvics” szerkezeti kialakítás és az integrált webszerver felgyorsítja a telepítést mind a szekrényben, mind a gépen. A csatornán és az egyes u-remote modulokon megtalálható LED-ek megbízható diagnosztizálást és gyors szervizt tesznek lehetővé. Ez és sok más bámulatos ötlet megnöveli a gépek és a rendszerek elérhetőségét. Emellett akadálymentes folyamatokat is biztosítanak. Az u-remote a „nagyobb teljesítményt” képviseli, a tervezéstől az üzemelésig. Egyszerűbben.

Általános rendelési adatok

Változat	Remote I/O module, IP20, Digital signals, Input, Output, 8-channel
Rendelési szám	2456530000
Típus	UR20-8DIO-P-3W-DIAG
GTIN (EAN)	4050118471694
Qty.	1 Darab

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
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	83 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, Diboron trioxide 1303-86-2, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	b5ed5bad-cbfe-4ad3-903c-fc3d1093a415
Termék karbonlábnyoma	Bölcsőtől a kapuig 8,704 kg CO2 eq.

digitális bemenetek

Rövidzárlatbiztos	Igen	Polarítás-felcseréléssel szembeni védelem	Nem, Input voltage below -10 V can destroy the module
Digitális bemenetek száma	8	Típus	PNP- kapcsolású
Szenzor tápellátás	≥ 0,3 A összekötő elemenként, limited electronically	Bemenet szűrő	Input delay adjustable from 0 to 40 ms
Input type	P-switching, for Type 1 and Type 3 sensors as per IEC 61131-2	Védóáramkör	Constant current with thermal switch-off and automatic restart
Bemenő feszültség, magas	> + 11 V ehhez viszonyítva: 0 V kimeneti tápellátás UOUT	Modul diagnosztika	Igen
Bemenő feszültség, alacsony	<+ 5 V ehhez viszonyítva: 0 V kimeneti tápellátás UOUT	Egyedi csatorna-diagnosztika	only auxiliary voltage output
Szenzor csatlakozás	2 vezetékes, 3 vezetékes		

UR20-8DIO-P-3W-DIAG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

digitális kimenetek

Rövidzárlatbiztos	Igen	Digitális kimenetek száma	8
Típus	PNP- kapcsolású	Visszacsatolástól mentes	Igen
Ohmikus terhelés (min. 47 Ω)	1 kHz	Kimenő áram csatornánként, max.	0.5 A
Egyedi csatorna-diagnosztika	Yes, Túláram-felügyelet > 0,5 A, vezeték szakadás felismerés	Aktuátor táplálás	≤ 0,3 A csatlakozónként; korlátozott elektronikusan
Védőáramkör	Constant current with thermal switch-off and automatic restart	Modul diagnosztika	Igen
Kikapcsolási energia (induktív)	<150 mJ / csatorna	Védőáramkör (áramkorlátozó) válaszüzeje	<100µs
Aktuátor csatlakozás	2 vezetékes, 3 vezetékes	Lámpaterhelés (12 W)	10 Hz
Induktív terhelés (DC13)	0.2 Hz	Kimenő áram modulonként, max.	4 A
Szenzor csatlakozás	2 vezetékes, 3 vezetékes		

Csatlakozási adatok

Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, max. (AWG)	AWG 16	Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, min. (AWG)	AWG 26
Vezeték keresztmetszet, tömör, max. (AWG)	AWG 16	Vezeték keresztmetszet, tömör, min. (AWG)	AWG 26
Csatlakozás típusa	PUSH IN	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	1.5 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0.14 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	1.5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0.14 mm ²		

Rendszer adatok

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

Tápellátás

Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Nem, Input voltage below -10 V can destroy the module	Tápfeszültség	24 V DC +20 %/ -15 %, a rendszerbuszon keresztül
Áramfelvétel innen: IIN (megfelelő tápellátó szegmens)	8 mA	Áramfelvétel I-tőlrends., típ.	8 mA
Áramfelvétel innen: IOU (megfelelő tápellátó szegmens)	32 mA + terhelőáram		

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

UR20-8DIO-P-3W-DIAG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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
Ütés	15 g 11 ms-ig, félszinuszos hullám, IEC 60068-2-27 szerint		

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		

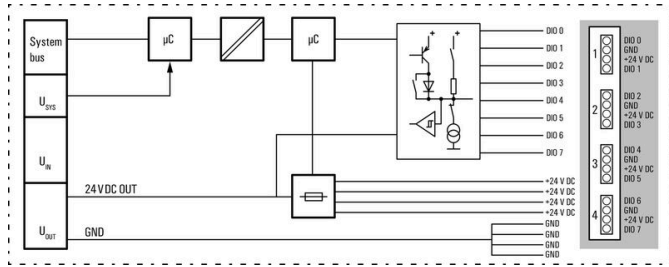
UR20-8DIO-P-3W-DIAG

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

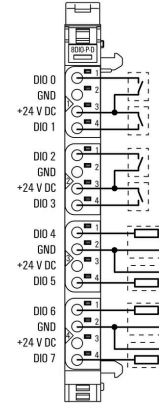
www.weidmueller.com

Rajzok

Block diagram

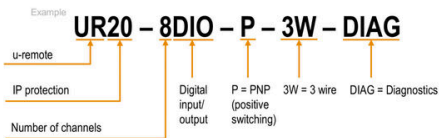


Connection diagram



A rövidítések magyarázata

Digital input and output modules



UR20-8DIO-P-3W-DIAG

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Tartozékok



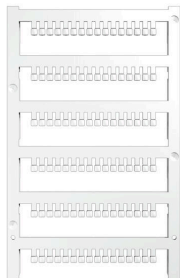
Rendszertartozék

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	1346610000	End bracket, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Qty.	5 ST	
Típus	UR20-SM-ACC	Változat
Rendelési szám	1339920000	Cover, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Qty.	20 ST	

Blank



Általános rendelési adatok

Típus	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Változat
Rendelési szám	1323710000	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	

UR20-8DIO-P-3W-DIAG

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	1323700000	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	1341610000	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	1341630000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 8 mm, Raszter mm-ben (P): 8.00 Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4050118145946	
Qty.	500 ST	

UR20-8DIO-P-3W-DIAG

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	0330800000	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	1747350000	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.

UR20-8DIO-P-3W-DIAG

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	0383400000	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	0514500000	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	0514510000	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	7915060000	Kalapsín, Tartozékok, Acél, galvanizált ónbevonat, passzívált, Szélesség: 2000 mm, Magasság: 35 mm, Mélység: 7.5 mm
GTIN (EAN)	4032248296279	
Qty.	40 M	

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	2903690000	0.14mm ² , 2.5mm ² , Trapéz alakú krimpelés
GTIN (EAN)	4099986027008	
Qty.	1 ST	

Alapmodulok



UR20-8DIO-P-3W-DIAG

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Általános rendelési adatok

Típus	UR20-BM-SP	Változat
Rendelési szám	1350930000	Replacement part , Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4050118402735	
Qty.	5 ST	

Elektronikus modulok



Általános rendelési adatok

Típus	UR20-EM-2456530000-SP	Változat
Rendelési szám	2593330000	Replacement part
GTIN (EAN)	4050118605426	
Qty.	1 ST	

Plugkit



Általános rendelési adatok

Típus	UR20-PK-2456530000-SP	Változat
Rendelési szám	2593320000	Replacement part
GTIN (EAN)	4050118605419	
Qty.	5 ST	