

UR20-16DI-N-PLC-INT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 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, Digital signals, Input, PLC
Rendelési szám	131540000
Típus	UR20-16DI-N-PLC-INT
GTIN (EAN)	4050118118568
Qty.	1 Darab

UR20-16DI-N-PLC-INT

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

www.weidmueller.com

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	82 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	8,017 kg CO2 eq.

digitális bemenetek

Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen	Digitális bemenetek száma	16
Típus	1. és 3.. típus, EN 61131-2	Szenzor tápellátás	külső
Bemenet szűrő	3 ms	Bemenő feszültség, magas	< 11 V ehhez viszonyítva: U +24 V bemeneti tápellátásBE
Modul diagnosztika	Igen	Bemenő feszültség, alacsony	> - 5 V ehhez viszonyítva: U +24 V bemeneti tápellátásBE
Egyedi csatorna diagnosztika	Nem	Szenzor csatlakozás	PLC-interfész

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

UR20-16DI-N-PLC-INT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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	I/O dugaszoló csatlakozó	20 pólusú szalagkábel csatlakozás

Rendszer adatok

Modul típusa	Speciális 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, IEC 61162-450
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)	<15 mA	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
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		

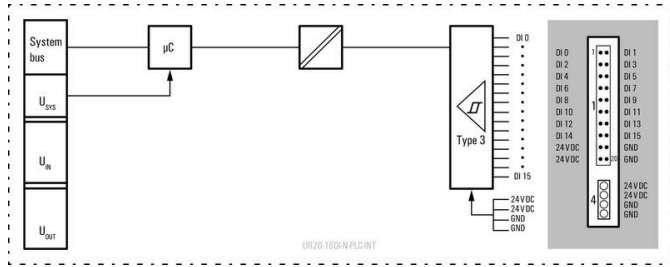
UR20-16DI-N-PLC-INT

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

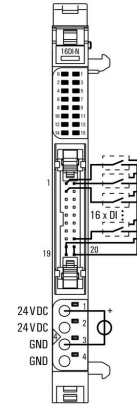
Rajzok

www.weidmueller.com

Block diagram



Connection diagram



A rövidítések magyarázata

Digital input modules



UR20-16DI-N-PLC-INT

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	

UR20-16DI-N-PLC-INT

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	

UR20-16DI-N-PLC-INT

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.

UR20-16DI-N-PLC-INT

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	

Szalagkábel, nem halogénmentes



Általános rendelési adatok

Típus	PAC-UNIV-HE20-LCH-1M	Változat
Rendelési szám	7789306010	Konfekcionált kábel, PAC, LiYY kábel, 0.14 mm ²
GTIN (EAN)	8430243969062	
Qty.	1 ST	
Típus	PAC-UNIV-HE20-F-1M	Változat
Rendelési szám	1349790010	Konfekcionált kábel, PAC
GTIN (EAN)	4032248161003	
Qty.	1 ST	
Típus	PAC-UNIV-HE20-HE20-1M	Változat
Rendelési szám	1349670010	Konfekcionált kábel, PAC
GTIN (EAN)	4032248161294	
Qty.	1 ST	

UR20-16DI-N-PLC-INT

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

Alapmodulok



Általános rendelési adatok

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

Elektronikus modulok



UR20-16DI-N-PLC-INT

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

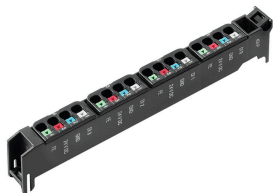
www.weidmueller.com

Tartozékok

Általános rendelési adatok

Típus	UR20-EM-1315400000-SP	Változat
Rendelési szám	1346930000	Replacement part
GTIN (EAN)	4050118151701	
Qty.	1 ST	

Plugkit



Általános rendelési adatok

Típus	UR20-PK-1315400000-SP	Változat
Rendelési szám	1559800000	Replacement part
GTIN (EAN)	4050118364637	
Qty.	5 ST	