

Weidmüller automatizálási elemek

Weidmüller 

PLC – Vezérlők

WEBSHOP 

	IoT-GW30 / IoT-GW30-4G-EU	UC20-WL2000-AC	UC20-M3000	UC20-M4000
				
CPU	2 x A9 / 600 MHz	2 x A9 / 600 MHz	2 x A53 / 1200MHz	4 x A53 / 1200MHz
eMMC	4 GB	4 GB	16 GB	16 GB
RAM / NVRAM	1 GB DDR3	1 Gbyte / 128 KB	2 GB / 128 KB	4 GB / 512 KB
Ethernet	2 x 100 Mbps	2 x 100 Mbps	2 x 1 Gbps	4x 1 Gbps
USB	1 x USB-A (2.0)	1 x USB (Micro)	2 x USB-A / 1x USB-C	2 x USB-A / 1x USB-C
Működési hőmérséklet	-20°C ... +60°C	-20°C ... +60°C	-40°C ... +70°C	-40°C ... +70°C
u-remote csatlakozás	nem	igen	igen	igen
Mobilhálózat	nem / LTE (4G / 3G / 2G)	nem	igen*	igen*
Opcionális interfész modul	nem	nem	igen	igen
Firmware	u-OS	webPLC / u-OS	u-OS	u-OS
Cikkszám / Webshop	2682620000 / 2682630000	1334950000	2839150000	2839160000

Az alábbi fejlesztőkörnyezetekkel programozható:

- CodeSys
- u-create Web**
- C++
- Rexygen

* baloldali kiegészítő modullal

** csak az UC20-WL2000-AC

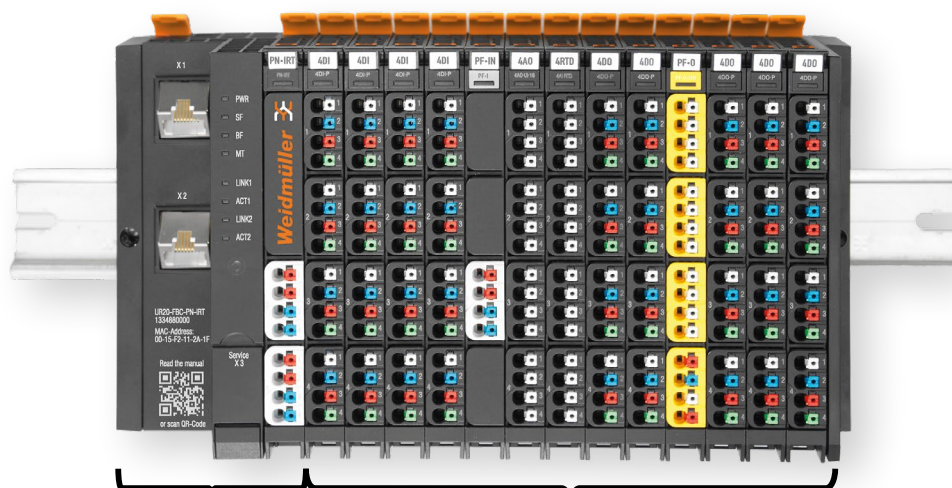
Weidmüller Kereskedelmi Kft.
1097 Budapest, Gubacsi út 6.
T +36 1 382 7700
F +36 1 382 7701
www.weidmueller.hu

RIO – Remote IO

WEBSHOP 

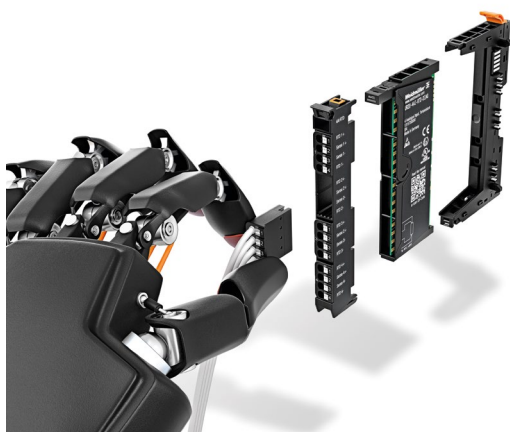


IEC61162-450



FBC
Fieldbus csatoló

I/O modulok
(max.: 64 aktív + 18 passzív modul)



- **Hot-Swap funkció** - a kommunikációt és a tápellátást biztosító csatlakozók a sínre szerelt talpon vannak, így a modulcsere működő rendszer esetén is cserélhető ezáltal lehetővé téve a rendszer további zavartalan működését
- I/O interfész kihajtható és levehető csatlakozó egységgel és azon belül is egyenként eltávolítható (4 x 4 pin-es) csatlakozókkal
- a mechanikus alkatrészek narancssárgák és számszám nélkül működtethetők

- **IP67 SAI PRO** sub-bus modulok teljes integrálása az IP20 távoli I/O rendszerbe így nincs szükség IP67-es terepbusz-csatolókra
- gyors váltás 11 terepi buszrendszer között a csatoló cseréjével
- konfiguráció és eszközkezelés a field-bus csatoló integrált webszerver segítségével



Remote IO fejegységek – PN, Modbus TCP, EtherCAT, EtherNet/IP

WEBSHOP 

Profinet



2566380000

UR20-FBC-PN-IRT-V2

Remote I/O terepi busz csatlakozó,
IP20, Ethernet, PROFINET IRT+RT



2659680000

UR20-FBC-PN-ECO

Remote I/O terepi busz csatlakozó,
IP20, PROFINET RT

Modbus TCP



2476450000

UR20-FBC-MOD-TCP-V2

Remote I/O terepi busz csatlakozó,
IP20, Ethernet, Modbus/TCP



2659700000

UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

Remote I/O terepi busz csatlakozó,
IP20, Modbus/TCP

EtherCAT



1334910000

UR20-FBC-MOD-TCP-ECO
IP20, Ethernet, EtherCAT

Remote I/O terepi busz csatlakozó,



2659690000

UR20-FBC-EC-ECO

Remote I/O terepi busz csatlakozó,
IP20, Ethernet, EtherCAT

EtherNet/IP



1550550000

UR20-FBC-EIP-V2

Remote I/O terepi busz csatlakozó,
IP20, Ethernet, EtherNet/IP



2799510000

UR20-FBC-EIP-ECO

Remote I/O terepi busz csatlakozó,
IP20, Ethernet, EtherNet/IP

Remote IO fejegységek – CAN, DeviceNet, CC-Link, CC-Link TSN, PowerLink, IEC 61162-450

WEBSHOP 



1334890000

UR20-FBC-CAN

Remote I/O terepi busz csatlakozó,
IP20, CANopen



1334900000

UR20-FBC-DN

Remote I/O terepi busz csatlakozó,
IP20, DeviceNet



2625010000

UR20-FBC-CC

Remote I/O terepi busz csatlakozó,
IP20, CC-Link



2680260000

UR20-FBC-CC-TSN

Remote I/O terepi busz csatlakozó,
IP20, CC-Link IE TSN



1334940000

UR20-FBC-PL

Remote I/O terepi busz csatlakozó,
IP20, Ethernet, POWERLINK



2661310000

UR20-FBC-IEC61162-450

Remote I/O terepi busz csatlakozó,
IP20, Ethernet, IEC 61162-450

Digitális bemeneti modulok

1315170000	UR20-4DI-P	4 digitális bemenet, P-kapcsolás
2009360000	UR20-4DI-P-3W	4 digitális bemenet, P-kapcsolás, 3 vezetékes
1315180000	UR20-8DI-P-2W	8 digitális bemenet, P-kapcsolás, 2 vezetékes
1394400000	UR20-8DI-P-3W	8 digitális bemenet, P-kapcsolás, 3 vezetékes
1315200000	UR20-16DI-P	16 digitális bemenet, P-kapcsolás
1315210000	UR20-16DI-P-PLC-INT	16 digitális bemenet, P-kapcsolás standard PLC csatlakozóval
1460140000	UR20-2DI-P-TS	2 digitális bemenet, P-kapcsolás, időbélyeg
1460150000	UR20-4DI-P-TS	4 digitális bemenet, P-kapcsolás, időbélyeg
1550070000	UR20-4DI-2W-230V-AC	4 digitális bemenet, P-kapcsolás, 230V AC
2457240000	UR20-8DI-ISO-2W	8 digitális bemenet, 2 vezetékes, leválasztott bemenetek
2456530000	UR20-8DIO-P-3W-DIAG	8 csatornás - csatornánként konfigurálható ki- és bemeneti modul

Digitális kimeneti modulok

1315220000	UR20-4DO-P	4 digitális kimenet, P-kapcsolás
1315230000	UR20-4DO-P-2A	4 digitális kimenet 2A, P-kapcsolás
1394420000	UR20-4DO-PN-2A	4 digitális kimenet 2A, P- és N-kapcsolás
1315240000	UR20-8DO-P	8 digitális kimenet, P-kapcsolás
1315250000	UR20-16DO-P	16 digitális kimenet, P-kapcsolás
1315270000	UR20-16DO-P-PLC-INT	16 digitális kimenet, P-kapcsolás standard PLC csatlakozóval
1315550000	UR20-4RO-CO-255	4 digitális kimenet, relé kimenet / váltó
1315540000	UR20-4RO-SSR-255	4 digitális kimenet, szilárd test kimenet
2457250000	UR20-4DO-ISO-4A	4 digitális kimenet, leválasztott kimenetek

Analóg bemeneti modulok

1315620000	UR20-4AI-UI-16	4 analóg bemenet, 16 bit
1993880000	UR20-4AI-UI-DIF-16-DIAG	4 analóg bemenet, 16 bit, differenciál bemenetek, diagnosztika funkció
1315690000	UR20-4AI-UI-16-DIAG	4 analóg bemenet, 16 bit, diagnosztika funkció
1394390000	UR20-4AI-UI-12	4 analóg bemenet, 12 bit
1315670000	UR20-8AI-I-PLC-INT-16	8 analóg bemenet, 16 bit standard PLC csatlakozóval
1990070000	UR20-2AI-SG-24-DIAG	2 csatorna nyúlásbélyeg bemenet
2544660000	UR20-4AI-UI-DIF-32-DIAG	Analóg modul 4 differenciál bemenetek (32 bit res.)
2566960000	UR20-4AI-UI-ISO-16-DIAG	4 analóg bemenet, 16 bit, leválasztott bemenetek
2617520000	UR20-4AI-I-HART-16-DIAG	4 analóg bemenet, 16 bit, HART
2566090000	UR20-2AI-UI-16-DIAG	2 analóg bemenet, 16 bit, diagnosztika funkció
2705620000	UR20-2AI-UI-16	2 analóg bemenet, 16 bit

Analóg kimeneti modulok

1315680000	UR20-4AO-UI-16	4 analóg kimenet, 16 bit
1315730000	UR20-4AO-UI-16-DIAG	4 analóg kimenet, 16 bit, diagnosztika funkció
2566970000	UR20-2AO-UI-ISO-16-DIAG	2 analóg kimenet, 16 bit, diagnosztika funkció, leválasztott kimenetek
2566100000	UR20-2AO-UI-16-DIAG	2 analóg kimenet, 16 bit, diagnosztika funkció
2705630000	UR20-2AO-UI-16	2 analóg kimenet, 16 bit

Impulzusszélesség-moduláció és léptetőmotor modulok

1315600000	UR20-2PWM-PN-0.5A	2 digitális kimenet, PWM, 0.5A
1315610000	UR20-2PWM-PN-2A	2 digitális kimenet, PWM, 2A
2489830000	UR20-1SM-50W-6DI2DO-P	Léptetőmotor vezérlő modul, 6 bemenet és 2 kimenet
2697910000	UR20-2PWM-I-2.5A-2DI-P	2 digitális kimenet, PWM, 2.5A

Hőmérséklet mérő és potenciométer modulok

1315700000	UR20-4AI-RTD-DIAG	4 analóg bemenet, 16 bit, RTD, diag funkciók
2456540000	UR20-4AI-RTD-HP-DIAG	4 analóg bemenet, 16 bit, RTD, diag funkciók
2555940000	UR20-8AI-RTD-DIAG-2W	8 analóg bemenet, 16 bit, RTD, diag funkciók
1315710000	UR20-4AI-TC-DIAG	4 analóg bemenet, 16 bit, hőelem, diag funkciók
2001670000	UR20-4AI-R-HS-16-DIAG	4 gyors (500 µs) potenciométer bemenet

Gyors számláló modulok

1315570000	UR20-1CNT-100-1DO	1 digitális számláló, 100 kHz
1315590000	UR20-2CNT-100	2 digitális számláló, 100 kHz
1315580000	UR20-1CNT-500	1 digitális számláló, 500 kHz
1508080000	UR20-2FCNT-100	2 digitális frekvencia számláló, 100 kHz

Funkció modulok

1508090000	UR20-1SSI	1 csatorna SSI
1315750000	UR20-1COM-232-485-422	1 csatorna RS232 vagy RS485 vagy RS422
2826800000	UR20-1COM-232-485-422-V2	1 csatorna RS232 vagy RS485 vagy RS422; DMX 512, RTU
2007430000	UR20-1COM-SAI-PRO	1 csatorna gateway a UR67 Sub-Bus-System-hez
1315740000	UR20-4COM-IO-LINK	4 csatorna IO-Link Master
2819690000	UR20-4COM-IO-LINK-V2	4 csatorna IO-Link Master, IO-Link Version 1.1.3
2489840000	UR20-1COM-CANOPEN	

Teljesítménymérő modul

2007420000	UR20-3EM-230V-AC	3 fázis energia mérő modul
2920830000	UR20-3EM-400V-AC-CT1A	3 fázis energia mérő modul, 1A

Potenciál osztó modulok

1334770000	UR20-16AUX-I	Potenciáelosztó modul
1334780000	UR20-16AUX-O	Potenciáelosztó modul
1334790000	UR20-16AUX-FE	Potenciáelosztó modul
1334800000	UR20-16AUX-GND-I	Potenciáelosztó modul
1334810000	UR20-16AUX-GND-O	Potenciáelosztó modul

Tápegység modul

1334710000	UR20-PF-I	tápfeszültség modul – bemenet
1334740000	UR20-PF-O	tápfeszültség modul – kimenet

Safe I/O modulok

2464570000	UR20-4DI-4DO-PN-FSPS-V2	4 bemenet, 4 kimenet, PROFIsafe
2464590000	UR20-8DI-PN-FSPS-V2	8 bemenet, PROFIsafe
2464580000	UR20-4DI-4DO-PN-FS0E-V2	4 bemenet, 4 kimenet, FailSafe over EtherCAT
2464600000	UR20-8DI-PN-FS0E-V2	8 bemenet, FailSafe over EtherCAT

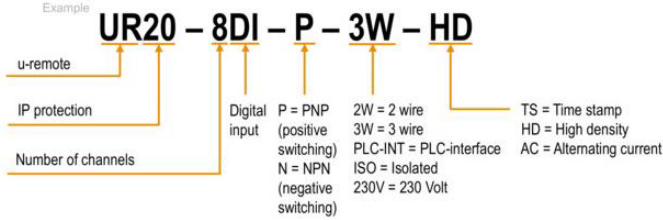
Safe tápegység modulok

1335030000	UR20-PF-0-1DI-SIL	1 digitális bemenet, biztonságos tápellátás
1335040000	UR20-PF-0-2DI-DELAY-SIL	2 digitális bemenet, késleltetett, biztonságos tápellátás
1335050000	UR20-PF-0-2DI-SIL	2 digitális bemenet, biztonságos tápellátás

Remote IO modulok megnevezés magyarázata

/angol/

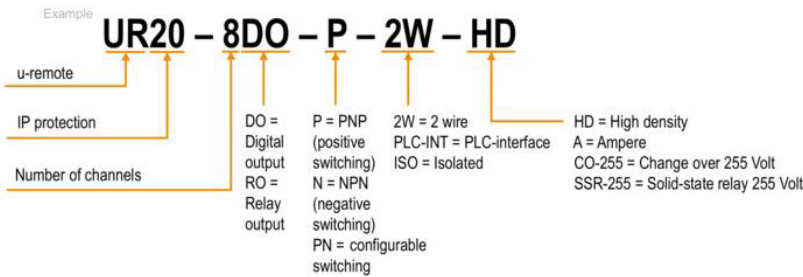
Digital input modules



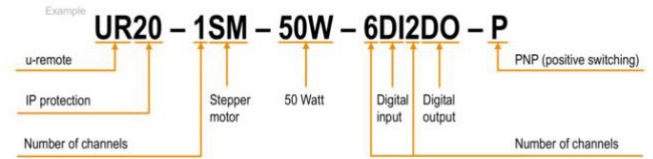
Power-feed modules



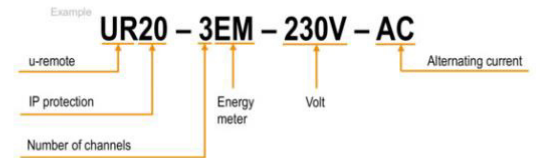
Digital output modules



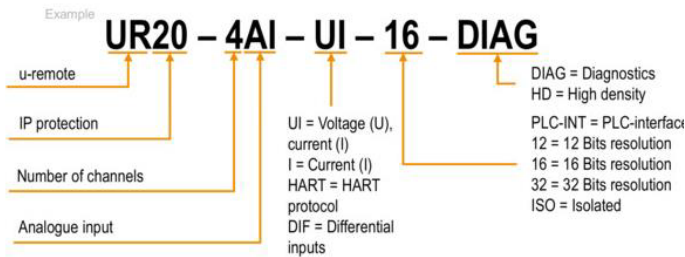
Stepper motor module



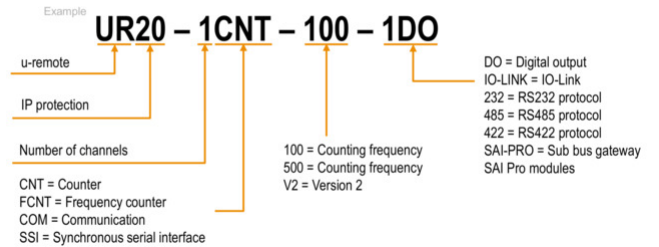
Power measurement module



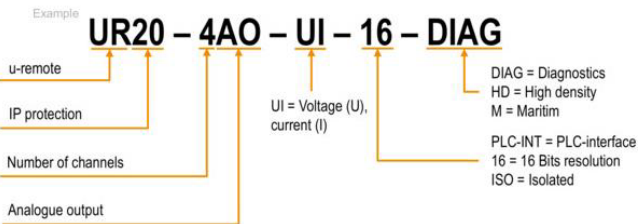
Analogue input modules



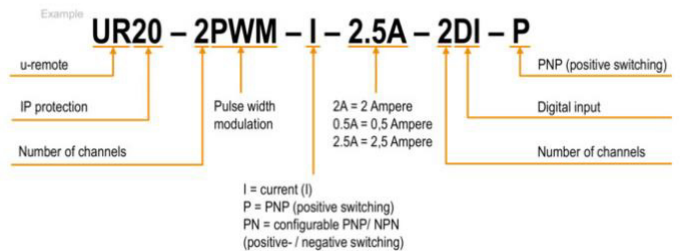
Digital counter- and communication- modules



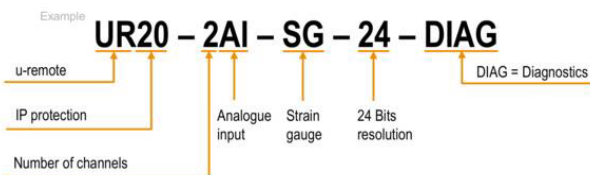
Analogue output modules



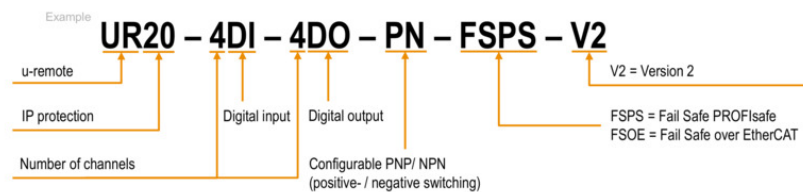
Pulse width modulation modules



Strain gauge module



Safe I/O modules



u-view érintőkijelzők

WEBSHOP 

	Eco Line – UV66-ECO-x-RES-W	Advanced Line – UV66-ADV-x-CAP-W-V2
		
CPU	ARM Cortex A9 800 MHz i.MX6, Dual Lite	CortexTM-A53 i.MX8M Mini Quad Core
RAM	1 GB DDR3 (HW02.00)	4 GB DDR4 RAM
Tárhely	4 GB eMMC	16 GB eMMC onboard
Operációs rendszer	Linux (Yocto 4.0)	Linux (Yocto 4.0)
Böngésző	Chromium Ver. 97 (from FW 3.x)	Chromium Ver. 101
LAN	1x RJ45 (10/100/1000 Mbps)	2x RJ45 (10/100/1000 Mbps)
További interfészek	1x USB-C (HW02.00)	2x USB 2.0 Type-A Host
Hőmérséklet tartomány	0°C - 50°C	-20°C - +60°C
IP	IP66	IP66
Ütésállóság	25 G acc. EN61131-2:2007	10 G acc. IEC60068-2-27

u-view ECO Line

WEBSHOP 

	4"	7"	10"
Panel méret	4.3"	7"	10.1"
Panel típus	TFT LCD, WQVGA	TFT LCD, WVGA	TFT LCD, WSVGA
Képarány	16:9	16:10	16:9
Felbontás	480 x 272	800 x 480	1280 x 800
Fénysűrűség (nits)	400	350	400
Betekintési szög (H/V)	60(H) / 55(V)	140(H) / 120(V)	60(H) / 70(V)
Háttérvilágítás élettartama	50.000h		
Érintési pontok	1		
Előlap anyaga	Műanyag / Műanyag fólia		
Típus	4 vezetékes analóg rezisztív érintés (kesztyűvel is használható)		
Cikkszám	2555660000	2555780000	2555790000

u-view Advanced Line

WEBSHOP 

	7"	10"	15"	21"
Panel méret	7"	10.1"	15.6"	21.5"
Panel típus	WSCGA TFT LCD	WXGA TFT LCD	FHD TFT LCD	FHD TFT LCD
Képarány	16:9	16:10	16:9	16:9
Felbontás	1024 x 600	1280 x 800	1920 x 1080	1920 x 1080
Fénysűrűség (nits)	425	500	450	250
Betekintési szög (H/V)	170(H) / 170(V)	170(H) / 170(V)	170(H) / 170(V)	89(H) / 89(V)
Háttérvilágítás élettartama	50.000h			
Érintési pontok	10			
Érintés keménysége	>= 7H			
Típus	Vetített kapacitív (PCAP) érintés (kesztyűvel is használható)			
Cikkszám	2932870000	2933040000	2932860000	2987520000