

UR20-4DO-P-2A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration

**Digitala utgångsmoduler P- eller N-logik, kortslutningssäker, upp till 3-ledare + FE**

Digitala utgångsmoduler finns i följande varianter: 4 DO, 8 DO med 2- och 3-ledarteknologi, 16 DO med eller utan PLC-gränssnittsanslutning. De används främst för införlivandet av decentraliserade ställdon. Alla utgångar är utformade för DC-13-ställdon enl. specifikationerna DIN EN 60947-5-1 och IEC 61131-2. Som med de digitala ingångsmodulerna är frekvenser upp till 1 kHz möjliga. Skydd av utgångarna säkerställer maximal systemsäkerhet. Detta består av en automatisk omstart efter en kortslutning. Klart synliga LED signalerar status för hela modulen liksom status för enskilda kanaler.

Förutom de vanliga tillämpningarna av de digitala utgångsmodulerna omfattar utbudet även särskilda varianter såsom 4RO-SSR-modulen för att snabbt byta applikationer. Utrustade med optokopplar-teknik, är 0,5 A här tillgänglig för varje utgång. Dessutom finns också 4RO-CO-relämodulen för effektintensiva applikationer. Den är utrustad med fyra växlande kontakter, optimerade för en brytspänning av 255 V UC och utformade för en brytström av 5 A.

Modulelektroniken matar anslutna ställdon från utgångsströmbanan (U_{ut}).

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Remote I/O-modul, IP20, Digitalsignaler, Utgång, 4-kanals, 2 A per kanal
Art.nr.	1315230000
Typ	UR20-4DO-P-2A
GTIN (EAN)	4050118118377
Förp.	1 Stück
Reservdelar	1350930000 1346710000 1483970000

UR20-4DO-P-2A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	76 mm	Byggdjup (tum)	2,992 inch
Höjd	120 mm	Bygghöjd (tum)	4,724 inch
Bredd	11,5 mm	Byggbredd (tum)	0,453 inch
Montagemått höjd	128 mm	Nettovikt	85 g

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C	Drifttemperatur	-20 °C ... +60 °C
-----------------	-------------------	-----------------	-------------------

digitala utgångar

Digitala utgångar	4	
Frånkopplingsenergi (induktiv)	< 150 mJ/kanal	
Individuell kanaldiagnos	Nej	
Induktiv last (DC13)	0,2 Hz	
Kortslutningssäker	Ja (termisk avstängning)	
Lamplast (12 W)	1 kHz	
Max. reaktionstid, hög	100 µs	
Max. reaktionstid, låg	250 µs	
Moduldiagnos	Ja	
Ohmsk last (min. 47 Ω)	1 kHz	
Reaktionstid för skyddskopplingen (strömbegränsning)	< 100 µs	
Samtidighetsfaktor	max.	100 %
	nominell	100 %
	min.	0 %
Ställdonsanslutning	2-ledare, 3-ledare, 3-ledare + FE	
Ställdonsmatning	min.	0 mA
	nominell	750 mA
	max.	750 mA
Typ	Lamplast, Ohmsk, Induktiv	
Utgångsström per applikation	nominell	8 000 mA
	max.	8 000 mA
	min.	0 mA
Utgångsström per kanal, max.	2 000 mA	
Utgångsström per modul, max.	8 000 mA	
Återkopplingsfri	Ja	

UR20-4DO-P-2A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Luftfuktighet (drift)	10 % till 95 %, icke-kondenserande enligt DIN EN 61131-2
Luftfuktighet (lagring)	10 % till 95 %, icke-kondenserande enligt DIN EN 61131-2	Luftfuktighet (transport)	10 % till 95 %, icke-kondenserande enligt DIN EN 61131-2
Lufttryck (drift)	≥ 795 hPa (höjd $\leq 2\,000$ m) enligt DIN EN 61131-2	Lufttryck (lagring)	1 013 hPa (höjd 0 m) till 700 hPa (höjd 3000 m) enligt DIN EN 61131-2
Lufttryck (transport)	1 013 hPa (höjd 0 m) till 700 hPa (höjd 3000 m) enligt DIN EN 61131-2	Nedsmutsningsgrad	2
Provspänning	500 V	Skena	TS 35
Stöt	15 g över 11 ms, halv sinusvåg, motsv. IEC 60068-2-27	Vibrationstålighet	5 Hz $\leq f \leq 8,4$ Hz: 3,5 mm amplitud enligt IEC 60068-2-6, 8,4 Hz $\leq f \leq 150$ Hz: 1 g acceleration enligt IEC 60068-2-6
Överspänningskategori	II		

Anslutningsdata

Anslutningstyp	PUSH IN	Ledarearea, fintrådig, min.	0,14 mm ²
Ledardiameter, entrådig max.	1,5 mm ²	Ledardiameter, entrådig min.	0,14 mm ²
Ledardiameter, entrådig, max. (AWG)	AWG 16	Ledardiameter, entrådig, min. (AWG)	AWG 26
Ledardiameter, fintrådig, max.	1,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max. (AWG)	AWG 16
Ledardiameter, fintrådig, min. (AWG)	AWG 26		

Nätdel

Spänningsförsörjning	24 V DC +20 %/ -15 %, över systembussen	Strömförbrukning från I _{sys} , typ.	8 mA
Strömförbrukning från I _{ut} (aktuellt effeksegment)	10 mA + last		

Systemdata

Diagnostiska data	1 Bit	Galvanisk isolation	500 V DC mellan strömbanororna
Gränssnitt	u-remote systembuss	Modultyp	Digital utgångsmodul
Möjlig anslutning	2 ledare, 3 ledare, 3 ledare FES	Processdata	4 Bit
Överföringshastighet för systembuss, max.	48 Mbit		

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC001599	ETIM 7.0	EC001599
ETIM 8.0	EC001599	ETIM 9.0	EC001599
ECLASS 9.0	27-24-26-04	ECLASS 9.1	27-24-26-04
ECLASS 10.0	27-24-26-04	ECLASS 11.0	27-24-26-04
ECLASS 12.0	27-24-26-04	ECLASS 13.0	27-24-26-04

Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8

Skapandedatum den 26 maj 2024 14:34:39 CEST

UR20-4DO-P-2A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E141197
Certifikat-nr (cULusEX)	E223527

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	KC certificate Compass safe distance certificate Lloyds Register certificate DNV/GL certificate ABS certificate RINA certificate Bureau Veritas - Type Approval Certificate PRS (Polish Register of Shipping) NIPPON KAIJI KYOKAI Certificate DEMKO15ATEX1525X CCC certificate UKCA Declaration of Conformity - EN CE Declaration of Conformity - DE
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP Compatibility information – Combinability of UR20
Teknikuppgifter	Zuken E3.S
Användardokumentation	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN
Kataloger	Catalogues in PDF-format

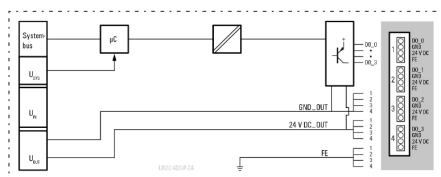
UR20-4DO-P-2A

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

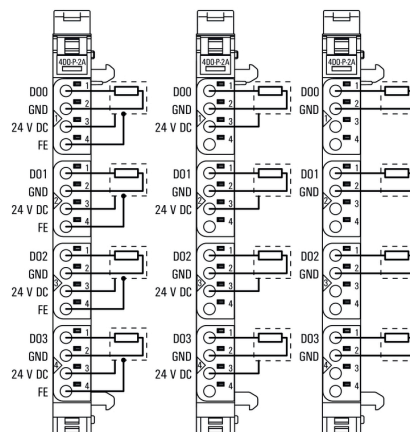
www.weidmueller.com

Ritningar

Block diagram

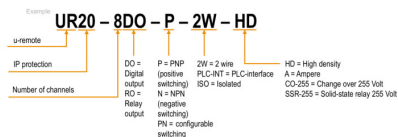


Connection diagram



Förklaring av förkortningar

Digital output modules



UR20-4DO-P-2A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Reservdelar****Elektronikmoduler****Allmänna beställningsdata**

Typ	UR20-EM-1315230000-SP	Artikelbeteckning
Art.nr.	1346710000	Reservdel
GTIN (EAN)	4050118248456	
Förp.	1 Stück	

Basmoduler**Allmänna beställningsdata**

Typ	UR20-BM-SP	Artikelbeteckning	Förpackning
Art.nr.	1350930000	Reservdel, , Baselement	Kartong
GTIN (EAN)	4050118402735		
Förp.	5 Stück		

UR20-4DO-P-2A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Reservdelar****Plugkit****Allmänna beställningsdata**

Typ	UR20-PK-1315230000-SP	Artikelbeteckning
Art.nr.	1483970000	Reservdel
GTIN (EAN)	4050118293531	
Förp.	5 Stück	

UR20-4DO-P-2A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Specialtryck



Allmänna beställningsdata

Typ	PM 2.7/2.6 MC SDR	Artikelbeteckning
Art.nr.	1323700000	OMNIMATE Signal – serie PM, Pushermärkningar, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126761	Delning i mm (P): 3.50 Weidmueller, enligt kundönskan
Förp.	192 Stück	

Specialtryck



Dekafix (DEK) märkning är den universella märkningen för alla kabel- och kontaktdon samt för elektroniska underenheter. Systemet är idealiskt för korta talserier och täcker ett brett utbud av färdiga märkningar. Remsmontering för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.

- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontering för snabb uppmärkning
- Anslutningsmärkning som passar till Weidmüllers samtliga kabelkontakter,
- Finns som neutralt MultiCard eller som standardtryck i karta.

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	DEK 5/8-11.5 MC SDR	Artikelbeteckning
Art.nr.	1341610000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, enligt kundönskan
Förp.	100 Stück	

UR20-4DO-P-2A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

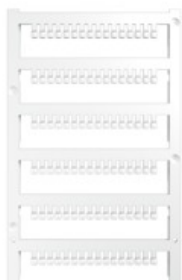
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Neutral



Allmänna beställningsdata

Typ	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1323710000	OMNIMATE Signal – serie PM, Pushermärkningar, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126778	Delning i mm (P): 3.50 Weidmueller, vit
Förp.	960 Stück	

Aluminium



Aluminium har den näst bästa elektriska ledningsförmågan efter koppar. En fördel är låg vikt, och diverse är enastående korrosionsskydd.

Allmänna beställningsdata

Typ	TS 35X7.5 2M/AL/BK	Artikelbeteckning
Art.nr.	0330800000	Montageskena, utan avlångt hål, Tillbehör, 35 x 7.5 x 2000 mm,
GTIN (EAN)	4008190100650	Aluminium, obehandlad
Förp.	2 m	

UR20-4DO-P-2A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Tillbehör



Systemtillbehör

Upptäck ett brett utbud av tillbehör för ditt u-remote-system – det perfekta tillskottet för att göra dina tillämpningar ännu mer flexibla.

Allmänna beställningsdata

Typ	UR20-SM-ACC	Artikelbeteckning
Art.nr.	1339920000	Övertäckning, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Förp.	20 Stück	
Typ	UR20-EBK-ACC	Artikelbeteckning
Art.nr.	1346610000	Ändvinkel, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Förp.	5 Stück	

Rostfritt stål



Rostfritt stål är en gemensam term för alla typer stål (legeringar) med hög renhetsgrad och korrosionsbeständighet.

Allmänna beställningsdata

Typ	TS 35X7.5 2M/CRN	Artikelbeteckning
Art.nr.	1747350000	Montageskena, utan avlångt hål, Tillbehör, 35 x 7.5 x 2000 mm,
GTIN (EAN)	4032248003372	Rostfritt stål, Rostfritt stål 1.4301, obehandlad
Förp.	2 m	

UR20-4DO-P-2A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Stål



Stål DIN-räls är den vanligaste marknaden.
Bland metallens DIN-skenor har de det lägsta
kortslutningsskyddet, liknande rostfritt stål.

Allmänna beställningsdata

Typ	TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	Artikelbeteckning
Art.nr.	7915060000	Montageskena, med långsmalt hål, Tillbehör, 35 x 7.5 x 2000 mm,
GTIN (EAN)	4032248296279	Slitsbredd: 5.20 mm, Slitslängd: 25.00 mm, Stål, galvanisk förzinkad
Förp.	2 m	och passiverad
Typ	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Artikelbeteckning
Art.nr.	0383400000	Montageskena, utan avlångt hål, Tillbehör, 35 x 7.5 x 2000 mm, Stål,
GTIN (EAN)	4008190088026	galvanisk förzinkad och passiverad
Förp.	2 m	
Typ	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	Artikelbeteckning
Art.nr.	0514510000	Montageskena, med långsmalt hål, Tillbehör, 35 x 7.5 x 1000 mm,
GTIN (EAN)	4008190116620	Slitsbredd: 5.20 mm, Slitslängd: 25.00 mm, Stål, galvanisk förzinkad
Förp.	1 m	och passiverad
Typ	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	Artikelbeteckning
Art.nr.	0514500000	Montageskena, med långsmalt hål, Tillbehör, 35 x 7.5 x 2000 mm,
GTIN (EAN)	4008190046019	Slitsbredd: 5.20 mm, Slitslängd: 25.00 mm, Stål, galvanisk förzinkad
Förp.	2 m	och passiverad

UR20-4DO-P-2A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Neutral



Dekafix (DEK) märkning är den universella märkningen för alla kabel- och kontaktdon samt för elektroniska underenheter. Systemet är idealiskt för korta talserier och täcker ett brett utbud av färdiga märkningar.

Remsmontering för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.

- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontering för snabb uppmärkning
- Anslutningsmärkning som passar till Weidmüllers samtliga kabelkontakter,
- Finns som neutralt MultiCard eller som standardtryck i karta.

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1341630000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, vit
Förp.	500 Stück	