

UR20-8DO-P-2W-HD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku

**Digitální výstupní moduly s P nebo N spínáním, ochrana proti zkratu, až 3 vodiče + funkční zem**

Modulová elektronika napájí připojené akční členy z výstupní proudové cesty (U_{OUT}).

Digitální výstupní moduly jsou k dispozici v následujících variantách: 4 DO, 8 DO s 2 a 3vodičovou technologií, 16 DO nebo bez připojení k PLC rozhraní. Používají se hlavně k začlenění decentralizovaných akčních členů. Všechny výstupy jsou navrženy pro DC-13 akční členy podle norem DIN EN 60947-5-1 a IEC 61131-2. Stejně jako u digitálních vstupních modulů jsou možné frekvence do 1 kHz. Ochrana výstupů zajišťuje maximální bezpečnost systému. Ta se skládá z automatického restartu po zkratu. Dobře viditelné LED ukazují stav celého modulu i jednotlivých kanálů.

Kromě standardních aplikací digitálních vstupních modulů tato řada také obsahuje speciální varianty, jako je modul 4RO-SSR pro aplikace s rychlým spínáním. Vybaveno technologií polovodičových relé; na každém výstupu je k dispozici 0,5 A. K dispozici je navíc 4RO-CO reléový modul pro výkonově náročné aplikace. Je vybaven čtyřmi přepínacími kontakty, optimalizován pro spínací napětí 255 V UC a navržen pro spínací proud 5 A.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Modul vzdálených I/O, IP20, Digitální signály, Výstup, 8 kanálů
Objednací číslo	1509830000
Typ	UR20-8DO-P-2W-HD
GTIN (EAN)	4050118318487
Množství	1 ks
Náhradní díly	1350930000 1559720000 1515450000

UR20-8DO-P-2W-HD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	76 mm	Hloubka (v palcích)	2,992 inch
Výška	120 mm	Výška (v palcích)	4,724 inch
Šířka	11,5 mm	Šířka (v palcích)	0,453 inch
Rozměr při montáži – výška	128 mm	Čistá hmotnost	66 g

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C ... +85 °C	Provozní teplota	-20 °C ... +60 °C
--------------------	-------------------	------------------	-------------------

Digitální výstupy

Bez zpětné vazby	Ano	Diagnostika jednotlivých kanálů	Ne
Diagnostika modulů	Ano	Energie vypínání (indukční)	< 150 mJ / kanál
Indukční zatížení (DC13)	0,2 Hz	Max. čas odezvy, nízký	100 μs
Max. čas odezvy, vysoký	50 μs	Odolnost proti zkratu	Ano (tepelný vypínač)
Odporová zátěž (min. 47 Ω)	1 kHz	Počet digitálních výstupů	8
Připojení akčních členů	2 vodiče	Typ	Zatížení žárovky, Ohmické, Indukční
Výstupní proud na kanál, max.	500 mA	Výstupní proud na modul, max.	4 000 mA
Zatížení žárovky (12 W)	1 kHz	Čas odezvy ochranného obvodu (nadproudová ochrana)	< 100 μs

Elektrické napájení

Napájecí napětí	24 V DC +20 %/ -15 %, prostřednictvím systémové sběrnice	Spotřeba proudu z I _{OUT} (příslušný napájecí úsek)	40 mA
Spotřeba proudu z I _{sys} , typ.	8 mA		

Obecné údaje

Kategorie rázového napětí	II	Lišta	TS 35
Odolnost proti otřesům	5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: 3,5 mm rozkmit podle IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g zrychlení podle IEC 60068-2-6	Otřes	15 g za 11 ms, poloviční sinusová vlna, podle IEC 60068-2-27
Tlak vzduchu (provoz)	≥ 795 hPa (výška ≤ 2000 m) podle DIN EN 61131-2	Tlak vzduchu (přeprava)	1013 hPa (výška 0 m) do 700 hPa (výška 3000 m) podle DIN EN 61131-2
Tlak vzduchu (skladování)	1013 hPa (výška 0 m) do 700 hPa (výška 3000 m) podle DIN EN 61131-2	Vlhkost vzduchu (provoz)	10 % až 95 %, bez kondensace podle DIN EN 61131-2
Vlhkost vzduchu (přeprava)	10 % až 95 %, bez kondensace podle DIN EN 61131-2	Vlhkost vzduchu (skladování)	10 % až 95 %, bez kondensace podle DIN EN 61131-2
Zkušební napětí	500 V	Závažnost znečištění	2

Údaje o systému

Diagnostické údaje	1 Bit	Galvanické oddělení	500 V DC mezi proudovými dráhami
Možné připojení	2 vodiče	Rozhraní	u-remote systémová sběrnice
Rychlost přenosu systémové sběrnice, max.	48 Mbit	Typ modulu	Modul s digitálním výstupem
Údaje o procesu	1 Byte		

Datum vytvoření 5. května 2024 10:11:44 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

UR20-8DO-P-2W-HD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Údaje připojení

Průřez připojení vodičů, jemně stáčené,
max. 0,35 mm²Průřez připojení vodičů, jemně stáčené,
min. 0,14 mm²Průřez vodiče, pevný, max. 0,35 mm²

Průřez vodiče, pevným, max. (AWG) AWG 22

Průřez připojení vodičů, jemně stáčené,
max. (AWG) AWG 22Průřez připojení vodičů, jemně stáčené,
min. (AWG) AWG 26Průřez vodiče, pevný, min. 0,14 mm²

Průřez vodiče, pevným, min. (AWG) AWG 26

Klasifikace

ETIM 6.0 EC001599

ETIM 8.0 EC001599

ECLASS 9.0 27-24-26-04

ECLASS 10.0 27-24-26-04

ECLASS 12.0 27-24-26-04

ETIM 7.0 EC001599

ETIM 9.0 EC001599

ECLASS 9.1 27-24-26-04

ECLASS 11.0 27-24-26-04

ECLASS 13.0 27-24-26-04

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8

Důležitá poznámka

Informace o produktu Note: Please order connector (1469340000) separately

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E141197
Číslo certifikátu (cULusEX)	E223527

UR20-8DO-P-2W-HD**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technické údaje****Soubory ke stažení**Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [KC 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](#)[DEMKO 15ATEX1525X](#)[CCC certificate](#)[UKCA Declaration of Conformity - EN](#)[CE Declaration of Conformity - DE](#)

Technické údaje

[CAD data – STEP](#)[Compatibility information – Combinability of UR20](#)

Technické údaje

[Zuken E3.S](#)

Uživatelská dokumentace

[MAN_U-REMOTE_DE](#)[MAN_U-REMOTE_EN](#)

Katalogy

[Catalogues in PDF-format](#)

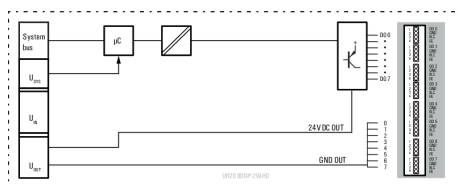
UR20-8DO-P-2W-HD

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

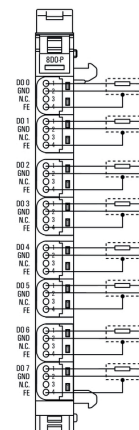
www.weidmueller.com

Nákresy

Block diagram



Connection diagram



Vysvětlení zkratk

Digital output modules



UR20-8DO-P-2W-HD

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

www.weidmueller.com

Náhradní díly

Elektronické moduly



Všeobecné objednací údaje

Typ	UR20-EM-1509830000-SP	Verze
Objednací číslo	6515450000	Náhradní díl
GTIN (EAN)	4050118322873	
Množství	1 ks	

Základní moduly



Všeobecné objednací údaje

Typ	UR20-BM-SP	Verze	Balení
Objednací číslo	6350930000	Náhradní díl, , Základní prvek	Kartonový box
GTIN (EAN)	4050118402735		
Množství	5 ks		

UR20-8DO-P-2W-HD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Náhradní díly

Plugkit



Všeobecné objednací údaje

Typ	UR20-PK-1509830000-SP	Verze
Objednací číslo	6559720000	Náhradní díl
GTIN (EAN)	4050118364743	
Množství	5 ks	

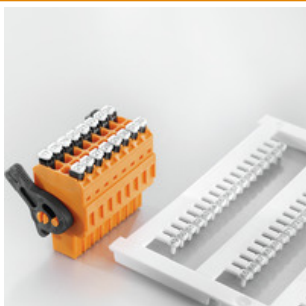
UR20-8DO-P-2W-HD

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Vlastní tisk



Všeobecné objednací údaje

Typ	PM 2.7/2.6 MC SDR	Verze
Objednací číslo	6323700000	OMNIMATE Signal - series PM, Narážecí značky, 2.7 x 2.6 mm, Rozteč
GTIN (EAN)	4050118126761	v mm (P): 3.50 Weidmueller, Podle specifikace zákazníka
Množství	192 ks	

Vlastní tisk



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek. Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potitěných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	DEK 5/8-11.5 MC SDR	Verze
Objednací číslo	6341610000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, Podle specifikace zákazníka
Množství	100 ks	

UR20-8DO-P-2W-HD

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Nářadí



- Odizolovací nástroje s automatickým nastavením
- Na pružné a pevné vodiče
- Vhodné pro strojírenství, železnice, větrné elektrárny, robotiku, ochranu proti výbuchům a také námořní, pobřežní a lodní sektory
- Délka odizolování je nastavitelná pomocí koncové zarážky
- Automatické otevření upínacích čelistí po odizolování
- Žádné větvení jednotlivých vodičů
- Nastavitelné pro různé tloušťky izolace
- Kabely s dvojitou izolací ve dvou pracovních krocích bez zvláštních úprav
- Žádná vůle v samočinně seřizované řezací jednotce
- Dlouhá životnost
- Optimalizovaný ergonomický design

Všeobecné objednací údaje

Typ	STRIPAX ULTIMATE	Verze
Objednací číslo	6468880000	Nářadí, Nástroj na řezání a odizolování vodičů
GTIN (EAN)	4050118274158	
Množství	1 ks	

Příslušenství



Systémové příslušenství

Objevte širokou nabídku příslušenství pro váš systém u-remote - ideální doplněk pro ještě efektivnější a flexibilnější aplikace.

Všeobecné objednací údaje

Typ	UR20-EBK-ACC	Verze
Objednací číslo	6346610000	Koncová podpora, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Množství	5 ks	
Typ	UR20-SM-ACC	Verze
Objednací číslo	6339920000	Kryt, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Množství	20 ks	
Typ	KOSM BHZ5.00	Verze
Objednací číslo	6483050000	Údaje výrobku
GTIN (EAN)	4050118292039	Balení
Množství	100 ks	Box
Typ	PWZ-UR20-HD	Verze
Objednací číslo	6525820000	Lisovací nástroje
GTIN (EAN)	4050118347067	
Množství	1 ks	

UR20-8DO-P-2W-HD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	UR20-PG0.35	Verze
Objednáací číslo	469340000	Připojovací zástrčka
GTIN (EAN)	4050118275339	
Množství	8 ks	

Nula



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek.

Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potištěných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednáací údaje

Typ	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	Verze
Objednáací číslo	4341630000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, Bílá
Množství	500 ks	

UR20-8DO-P-2W-HD

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Nářadí



- Na pružné a pevné vodiče s izolací ze speciálních materiálů
- Vysoce kvalitní odizolování pro průmyslové aplikace (odpovídá požadavkům leteckého průmyslu)
- Speciálně tvarované odizolovací čepele umožňují odizolování speciálních typů konfigurací izolace a vodiče
- Délka odizolování je nastavitelná pomocí koncové zarážky
- Velmi mnohostranné díky vyměnitelným odizolovacím jednotkám
- Výsledky odizolování přesně opakované vždy znovu a znovu
- Bez poškození vodiče
- Spolehlivý nástroj s dlouhou životností díky robustnímu designu
- Integrovaná funkce řezání

Všeobecné objednací údaje

Typ	MULTI-STRIPAX 6-16	Verze
Objednací číslo	6202210000	Nářadí, Nástroj na řezání a odizolování vodičů
GTIN (EAN)	4032248486144	
Množství	1 ks	

Nerezová ocel



Nerezová ocel je kolektivní termín pro všechny typy ocelí (slitin) s vysokým stupněm čistoty a odolnosti vůči korozi.

Všeobecné objednací údaje

Typ	TS 35X7.5 2M/CRN	Verze
Objednací číslo	6747350000	Svorkovnicová lišta, bez slotu, Příslušenství, 35 x 7.5 x 2000 mm,
GTIN (EAN)	4032248003372	Nerezavějící ocel, Nerezavějící ocel 1.4301, neošetřené
Množství	2 m	

UR20-8DO-P-2W-HD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Ocel



Ocelové DIN lišty jsou na trhu nejrozšířenější. Mezi kovovými DIN lištami mají nejnižší ochranu proti zkratu, podobně k nerezové oceli.

Všeobecné objednací údaje

Typ	TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	Verze
Objednací číslo	6915060000	Svorkovnicová lišta, se slotem, Příslušenství, 35 x 7.5 x 2000 mm,
GTIN (EAN)	4032248296279	Šířka drážek: 5.20 mm, Délka drážek: 25.00 mm, Ocel, pozinkovaný a
Množství	2 m	pasivovaný
Typ	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	Verze
Objednací číslo	6514510000	Svorkovnicová lišta, se slotem, Příslušenství, 35 x 7.5 x 1000 mm,
GTIN (EAN)	4008190116620	Šířka drážek: 5.20 mm, Délka drážek: 25.00 mm, Ocel, pozinkovaný a
Množství	1 m	pasivovaný
Typ	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Verze
Objednací číslo	6383400000	Svorkovnicová lišta, bez slotu, Příslušenství, 35 x 7.5 x 2000 mm,
GTIN (EAN)	4008190088026	Ocel, pozinkovaný a pasivovaný
Množství	2 m	
Typ	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	Verze
Objednací číslo	6514500000	Svorkovnicová lišta, se slotem, Příslušenství, 35 x 7.5 x 2000 mm,
GTIN (EAN)	4008190046019	Šířka drážek: 5.20 mm, Délka drážek: 25.00 mm, Ocel, pozinkovaný a
Množství	2 m	pasivovaný

Neutrální



Všeobecné objednací údaje

Typ	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Verze
Objednací číslo	6323710000	OMNIMATE Signal - series PM, Narážecí značky, 2.7 x 2.6 mm, Rozteč
GTIN (EAN)	4050118126778	v mm (P): 3.50 Weidmueller, Bílá
Množství	960 ks	

UR20-8DO-P-2W-HD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Hliník



Hliník má druhou nejlepší elektrickou vodivost po mědi. Jednou z výhod je nízká váha, výhodou je vynikající ochrana proti korozi.

Všeobecné objednací údaje

Typ	TS 35X7.5 2M/AL/BK	Verze
Objednací číslo	6330800000	Svorkovnicová lišta, bez slotu, Příslušenství, 35 x 7.5 x 2000 mm,
GTIN (EAN)	4008190100650	Hliník, neošetřené
Množství	2 m	