



Moduły wejść i wyjść cyfrowych Większa wydajność. Prościej. u-remote. Weidmüller u-remote – nasza innowacyjna koncepcja zdalnych wejść/wyjść w klasie ochrony IP 20, skupiająca się na korzyściach użytkownika: planowaniu dostosowanym do indywidualnych wymagań, przyspieszeniu prac instalacyjnych, bezpieczniejszym rozruchu oraz wyeliminowaniu przestojów. Znaczna poprawa wydajności oraz zwiększenie produktywności. Zmniejsz rozmiar swoich rozdzielnic z pomocą u-remote, dzięki najwęższej modułowej konstrukcji na rynku i potrzebie mniejszej liczby modułów zasilania. Nasza technologia u-remote pozwala też na montaż bez użycia narzędzi, a modułowa „warstwowa” konstrukcja oraz wbudowany serwer WWW przyspieszają instalację, zarówno w szafie sterowniczej, jak i w maszynie. Kontrolki LED sygnalizujące status kanału oraz każdego modułu u-remote umożliwiają szybkie i niezawodne diagnozowanie oraz serwisowanie. To oraz wiele innych, zadziwiających rozwiązań zwiększa dostępność maszyn i systemów. Przyczynia się też do płynnego wykonywania procesów. Od projektowania po obsługę. u-remote oznacza większą wydajność. Prościej

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Remote I/O module, IP20, Digital signals, Input, Output, 8-channel
Nr zam.	2456530000
Typ	UR20-8DIO-P-3W-DIAG
GTIN (EAN)	4050118471694
Ilość	1 szt.

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E141197
Nr certyfikatu (cULusEX)	E223527

Wymiary i masa

Głębokość	76 mm	Głębokość (cale)	2.9921 inch
Wysokość	120 mm	Wysokość (cale)	4.7244 inch
Szerokość	11.5 mm	Szerokość (cale)	0.4528 inch
Wymiar mocowania wysokość	128 mm	Masa netto	83 g

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C ... +85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-20 °C...60 °C
---------------------------	-------------------	----------------------------	----------------

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Diboron trioxide 1303-86-2, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	b5ed5bad-cbfe-4ad3-903c-fc3d1093a415
Ślad węglowy produktu	Kołyśka do bramy 8,704 kg CO2 eq.

wejścia cyfrowe

odporny na zwarcia	Tak	Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	Nie, Napięcie wejściowe poniżej -10 V grozi zniszczeniem modułu
Liczba wejść cyfrowych	8	Typ	Wyjście z tranzystorem PNP
zasilanie czujnika	≥ 0,3 A na każde złącze, ograniczone elektronicznie	filtr wejściowy	Zwłoka na wejściu nastawna od 0 do 40 ms
Typ wejścia	Komutacja P, do czujników typu 1 i typu 3 wg IEC 61131-2	układ ochronny	Prąd stały z bezpiecznikiem termicznym automatycznie i automatycznym ponownym uruchomieniem

Dane techniczne

napięcie wejściowe High	>+ 11 V względem 0 V wyjściowego napięcia zasilania U _{WY}	Diagnostyka modułu	Tak
napięcie wejściowe Low	<+ 5 V względem 0 V wyjściowego napięcia zasilania U _{WY}	Diagnostyka poszczególnych kanałów	jedynie wyjście napięcia pomocniczego
Przyłącze czujnika	2-przewodowe, 3-przewodowe		

wyjścia cyfrowe

odporny na zwarcia	Tak	Liczba wyjść cyfrowych	8
Typ	Wyjście z tranzystorem PNP	Bez sprzężenia zwrotnego	Tak
Obciążenie rezystancyjne (min. 47 Ω)	1 kHz	Prąd wyjściowy na kanał, maks.	0.5 A
Diagnostyka poszczególnych kanałów	Tak, Monitoring przetężenia > 0,5 A, rozpoznawanie pęknięcia przewodu	Zasilanie siłownika	≤ 0.3 A na złącze; ograniczone elektronicznie
układ ochronny	Prąd stały z bezpiecznikiem termicznym automatycznie i automatycznym ponownym uruchomieniem	Diagnostyka modułu	Tak
Energia wyłączenia (indukcyjne)	<150 mJ / kanał	Czas reakcji obwodu zabezpieczającego (ograniczenie prądu)	<100μs
Przyłącze elementu wykonawczego	2-przewodowe, 3-przewodowe	Obciążenie lampą (12 W)	10 Hz
Obciążenie indukcyjne (13 W)	0.2 Hz	Prąd wyjściowy na moduł, maks.	4 A
Przyłącze czujnika	2-przewodowe, 3-przewodowe		

Dane ogólne

Odporność na drgania	5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: amplituda 3,5 mm zgodnie z IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: przyspieszenie 1 g zgodnie z IEC 60068-2-6	Klasa palności wg UL 94	V-0
napięcie probiercze	500 V	Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2	Szyna montażowa	TS 35
Ciśnienie powietrza (praca)	≥ 795 hPa (wysokość ≤ 2000 m) zgodnie z DIN EN 61131-2	Wilgotność powietrza (transport)	10% do 95%, bez kondensacji wg DIN EN 61131-2
Ciśnienie powietrza (transport)	1013 hPa (wysokość 0 m) do 700 hPa (wysokość 3000 m) zgodnie z DIN EN 61131-2	Ciśnienie powietrza (składowanie)	1013 hPa (wysokość 0 m) do 700 hPa (wysokość 3000 m) zgodnie z DIN EN 61131-2
Wilgotność powietrza (praca)	10% do 95%, bez kondensacji wg DIN EN 61131-2	Wilgotność powietrza (składowanie)	10% do 95%, bez kondensacji wg DIN EN 61131-2
Wstrząs	15 g przez 11 ms, półsinusoidalne, wg IEC 60068-2-27		

Dane przyłącza

Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego AWG 16 drutu, maks. (AWG)		Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego AWG 26 drutu, min. (AWG)	
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, maks. (AWG)	AWG 16	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, min. (AWG)	AWG 26

Dane techniczne

Rodzaj przyłącza	PUSH IN	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	1.5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0.14 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	1.5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0.14 mm ²		

Dane systemowe

rodzaj modułu	Moduł wejściowy cyfrowy, Moduł wyjściowy cyfrowy	Interfejs	magistra systemowa u-remote
Separacja galwaniczna	500 V DC między ścieżkami prądowymi	Protokół magistrali obiektowej	PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN
Możliwe połączenia:	2-przewodowe, 3-przewodniki	Prędkość transmisji magistrali systemowej, maks.	48 MBit/s

Zasilacz

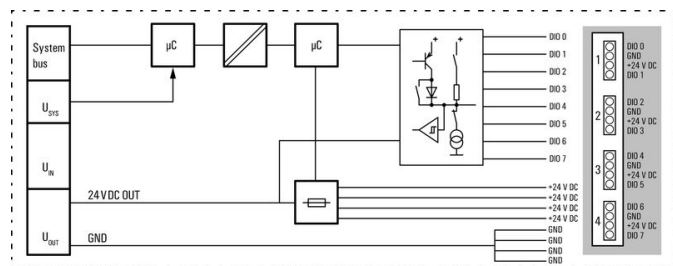
Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów	Nie, Napięcie wejściowe poniżej -10 V grozi zniszczeniem modułu	Napięcie zasilania	24 V DC +20 %/ -15 %, z magistrali systemowej
Pobór prądu od IWE (odpowiedni segment mocy)	8 mA	Pobór prądu od Isys, typ.	8 mA
Pobór prądu od IWY (odpowiedni segment mocy)	32 mA + obciążenie I		

Klasyfikacje

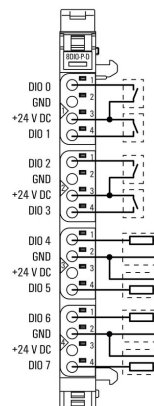
ETIM 8.0	EC001599	ETIM 9.0	EC001599
ETIM 10.0	EC001599	ECLASS 14.0	27-24-26-04
ECLASS 15.0	27-24-26-04		

Rysunki

Schemat blokowy

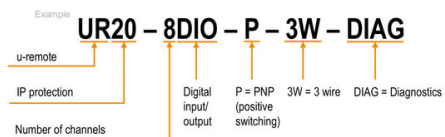


Schemat połączeń elektrycznych



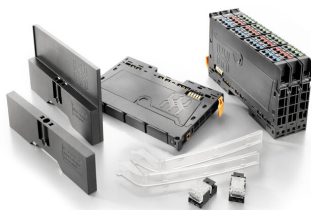
Wyjaśnienia dotyczące skrótów

Digital input and output modules



Akcesoria

Akcesoria



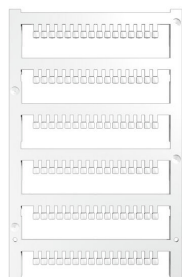
Akcesorium systemowe

Odkryj szeroką gamę akcesoriów do systemu u-remote — to idealne dodatki, dzięki którym system będzie działał jeszcze wydajniej i elastyczniej, dopasowując się do Twoich potrzeb.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	UR20-EBK-ACC	Wersja
Nr zam.	1346610000	End bracket, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Ilość	5 ST	
Typ	UR20-SM-ACC	Wersja
Nr zam.	1339920000	Cover, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Ilość	20 ST	

Blank



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	1323710000	OMNIMATE Signal - seria PM, Oznaczniki wciskane, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126778	Raster w mm (P): 3.50 Weidmueller, biały
Ilość	960 ST	

Nadruk na zamówienie



Akcesoria

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PM 2.7/2.6 MC SDR	Wersja
Nr zam.	1323700000	OMNIMATE Signal - seria PM, Oznaczniki wciskane, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126761	Raster w mm (P): 3.50 Weidmueller, według życzenia klienta
Ilość	192 ST	

Typ	DEK 5/8-11.5 MC SDR	Wersja
Nr zam.	1341610000	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 8 mm, Raster w mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, według życzenia klienta
Ilość	100 ST	

Blank



Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczniaków.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach. Szeroki asortyment oznaczniaków gotowych do użycia Paski umożliwiające szybkie instalowanie Oznaczniki złącz, pasujące do wszystkich złącz kablowych Weidmüller Dostępne jako niewypełnione karty MultiCard lub karty ze standardowym nadrukiem Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	1341630000	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 8 mm, Raster w mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, biały
Ilość	500 ST	

Aluminium



Aluminium charakteryzuje się drugim najlepszym przewodzeniem elektrycznym zaraz po miedzi. Jedną z zalet jest niski ciężar, drugą jest doskonała ochrona przed korozją.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TS 35X7.5 2M/AL/BK	Wersja
Nr zam.	0330800000	Szyna zaciskowa, Akcesoria, aluminium, nieobrobiony, Szerokość:
GTIN (EAN)	4008190100650	2000 mm, Wysokość: 35 mm, Głębokość: 7.5 mm
Ilość	40 M	

Akcesoria

Stal nierdzewna



Stal nierdzewna to termin zbiorczy, obejmujący wszystkie typy stali (stopów) o wysokim stopniu czystości i odporności na korozję.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TS 35X7.5 2M/CRN	Wersja
Nr zam.	1747350000	Szyna zaciskowa, Akcesoria, stal nierdzewna 1.4301, nieobrobiony,
GTIN (EAN)	4032248003372	Szerokość: 2000 mm, Wysokość: 35 mm, Głębokość: 7.5 mm
Ilość	40 M	

Stal



Stalowe szyny DIN są najpopularniejszym rozwiązaniem na rynku. Spośród metalowych szyn DIN cechują się najniższą ochroną przed zvarciami, podobną do stali nierdzewnej.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Wersja
Nr zam.	0383400000	Szyna zaciskowa, Akcesoria, Stal, ocynkowane galwanicznie i
GTIN (EAN)	4008190088026	pasywowane, Szerokość: 2000 mm, Wysokość: 35 mm, Głębokość:
Ilość	40 M	7.5 mm
Typ	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	Wersja
Nr zam.	0514500000	Szyna zaciskowa, Akcesoria, Stal, ocynkowane galwanicznie i
GTIN (EAN)	4008190046019	pasywowane, Szerokość: 2000 mm, Wysokość: 35 mm, Głębokość:
Ilość	40 M	7.5 mm
Typ	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	Wersja
Nr zam.	0514510000	Szyna zaciskowa, Akcesoria, Stal, ocynkowane galwanicznie i
GTIN (EAN)	4008190116620	pasywowane, Szerokość: 1000 mm, Wysokość: 35 mm, Głębokość:
Ilość	20 M	7.5 mm
Typ	TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	Wersja
Nr zam.	7915060000	Szyna zaciskowa, Akcesoria, Stal, ocynkowane galwanicznie i
GTIN (EAN)	4032248296279	pasywowane, Szerokość: 2000 mm, Wysokość: 35 mm, Głębokość:
Ilość	40 M	7.5 mm

Akcesoria

Crimping tools



Praski do końcówek tulejkowych z kołnierzami z tworzywa sztucznego i kołnierzy
Wymuszona blokada gwarantuje wysoką jakość zacisku
Możliwość odblokowania przy ewentualnym błędzie w obsłudze

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PZ 2.5 S	Wersja
Nr zam.	2903690000	0.14mm ² , 2.5mm ² , Zagniatanie trapezowe
GTIN (EAN)	4099986027008	
Ilość	1 ST	

Moduły podstawowe



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	UR20-BM-SP	Wersja
Nr zam.	1350930000	Replacement part , Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4050118402735	
Ilość	5 ST	

Moduły elektroniczne

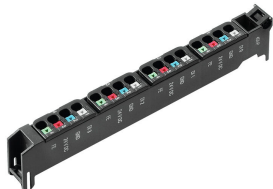


Ogólne dane zamówieniowe

Typ	UR20-EM-2456530000-SP	Wersja
Nr zam.	2593330000	Replacement part
GTIN (EAN)	4050118605426	
Ilość	1 ST	

Akcesoria

Plugkit



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	UR20-PK-2456530000-SP	Wersja	
Nr zam.	2593320000	Replacement part	
GTIN (EAN)	4050118605419		
Ilość	5 ST		