

UC20-WL2000-AC-CAN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Nowoczesne zastosowania wykorzystujące Internet przedmiotów (IoT) wymagają od technologii automatyki coraz większej wydajności oraz łatwości dostosowywania. System u-mation obejmuje skoordynowany asortyment sprzętu zaprojektowany z myślą o tworzeniu przyszłościowych maszyn i systemów. Centralnym elementem naszego portfolio sprzętu jest u-control 2000, jeden z najbardziej kompaktowych i nowoczesnych systemów sterowania jakie są dostępne na rynku. u-control 2000 stanowi podstawę niezbędną do stosowania naszych rozwiązań inżynierskich u-create web, studio oraz IoT. Modułowa konstrukcja kontrolerów jest oparta na systemie zdalnych wejść/wyjść u-remote oraz pozwala na rozbudowywanie systemu o inne elementy z rodziny u-mation, tak aby dostosować go do bieżących potrzeb.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Sterownik, IP20, AutomationController, Internetowy, u-control 2000 web, Interfejs CAN, zintegrowane narzędzia inżynierskie: u-create web dla PLC — (system czasu rzeczywistego) oraz zastosowania związane z IoT i kompatybilność z CODESYS (u-OS)
Nr zam.	2928020000
Typ	UC20-WL2000-AC-CAN
GTIN (EAN)	4099986655720
Ilość	1 Szt.

UC20-WL2000-AC-CAN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	76 mm	Głębokość (cale)	2,992 inch
Wysokość	120 mm	Wysokość (cale)	4,724 inch
Szerokość	52 mm	Szerokość (cale)	2,047 inch
Masa netto	232 g		

Dane ogólne

Klasa palności wg UL 94	V-0	Szyna	TS 35
-------------------------	-----	-------	-------

Dane przyłącza

Rodzaj przyłącza	PUSH IN, Interfejs CAN (typ B2CF 3.50/180LR)
------------------	---

Dane systemowe

Interfejs	1x CAN (optional), 2x 1 Gbps (RJ45)	Interfejs konfiguracyjny	Micro USB 2.0
Narzędzie do projektowania	u-create web, u-OS	Pamięć (flash)	8 GB, 32 GB via microSD
Procesor	Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz, 512 Mbyte RAM	Protokół magistrali obiektowej	CANopen
Przyłącze	PUSH IN	Prędkość transmisji magistrali płyty montażowej backplane, maks.	48 Mbit
Zegar czasu rzeczywistego	Z akumulatorem buforowym	maks. liczba modułów	64
rodzaj modułu	Sterownik	Środowisko programistyczne	internetowy

Zasilacz

Napięcie zasilania systemu oraz wejścia	24 V DC +20 %/ -15 %
Napięcie zasilania wyjść	24 V DC +20 %/ -15 %
Pobór prądu od I_{sys} , typ.	116 mA
Prąd zasilania dla I_{WE} (ścieżka prądu wejściowego)	znamionowy 5 A min. 0 mA maks. 5 000 mA
Prąd zasilania dla I_{WE} (ścieżka prądu wejściowego), maks.	
Prąd zasilania dla I_{WY} (ścieżka prądu wyjściowego)	maks. 5 000 mA min. 0 mA znamionowy 5 A
Prąd zasilania dla I_{WY} (ścieżka prądu wyjściowego), maks.	

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000236	ETIM 7.0	EC000236
ETIM 8.0	EC000236	ETIM 9.0	EC000236
ECLASS 9.0	27-24-22-07	ECLASS 9.1	27-24-22-07
ECLASS 10.0	27-24-22-07	ECLASS 11.0	27-24-22-07
ECLASS 12.0	27-24-22-07	ECLASS 13.0	27-24-22-07

Ważna informacja

Informacje produktowe	available from Q4 2023
-----------------------	------------------------

Data sporządzenia 2 maja 2024 16:02:27 CEST

Aktualizacja katalogu 20.04.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

UC20-WL2000-AC-CAN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	DNV/GL certificate IECEX UL ATEX
Dane projektowe	Application notes – Use of Node-RED contrib OpcUa CAD data – STEP
Powiadomienie o zmianie produktu	Release notes - u-OS App PROCON-WEB ES
Oprogramowanie	Runtime Software – Archived CODESYS Control SL for Weidmueller u-OS Package Compatibility information – Archived u-OS App CODESYS Control SL Runtime Runtime Software – u-OS App CODESYS Control SL Runtime Runtime Software – CODESYS Control SL for Weidmueller u-OS Package
Dokumentacja użytkownika	u-control Handbuch (Deutsch) u-control Manual (English)
Katalogi	Catalogues in PDF-format

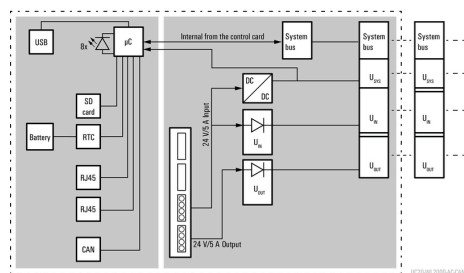
UC20-WL2000-AC-CAN

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

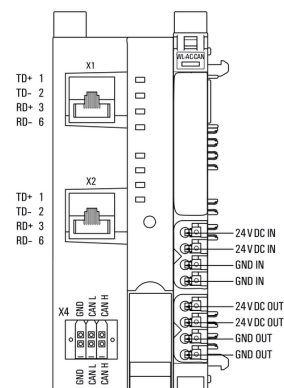
www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat blokowy



Schemat połączeń elektrycznych



UC20-WL2000-AC-CAN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Nadruk na zamówienie



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.

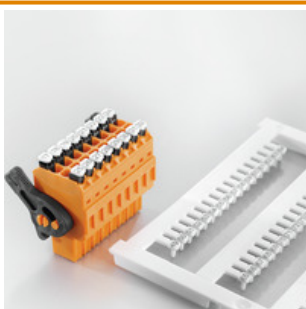
- Szeroki asortyment oznaczniaków gotowych do użycia
- Paski umożliwiające szybkie instalowanie
- Oznaczniki złącz, pasujące do wszystkich złącz kablowych Weidmüller
- Dostępne jako niewypełnione karty MultiCard lub karty ze standardowym nadrukiem

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 SDR	Wykonanie
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 Szt.	

Nadruk na zamówienie



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PM 2.7/2.6 MC SDR	Wykonanie
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 Szt.	

UC20-WL2000-AC-CAN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**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	Wykonanie
Nr zam.	1346610000	Trzymacz, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Ilość	5 Szt.	
Typ	UR20-SM-ACC	Wykonanie
Nr zam.	1339920000	Ośłona, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Ilość	20 Szt.	
Typ	IE-USB-A-MICRO-1.8M	Wykonanie
Nr zam.	1487980000	Kabel USB, USB A, USB Micro, PVC, 1.8 m
GTIN (EAN)	4050118298451	
Ilość	1 Szt.	

Akcesoria**Usługa dostępu zdalnego u-link**

Usługa dostępu zdalnego Weidmüller u-link umożliwia łatwy i bezpieczny dostęp do urządzeń sieci Ethernet w zdalnej sieci.

Z serwerem VPN u-link jako centralnym serwerem punktu spotkań, klienci VPN (urządzenia klienckie u-link dla komputerów serwisowych i Weidmüller) zawsze spełniają wymagania typowych zabezpieczeń IT.

Oddzielne wystąpienia bazy danych i serwera są wykorzystywane dla każdego konta klienta u-link (bezpieczna separacja kliencka) w celu zapewnienia integralności danych.

Komunikacja między serwerem VPN u-link a klientami zdalnymi (komputerami serwisowymi i urządzeniami klienckimi u-link) odbywa się za pośrednictwem chronionego certyfikatem połączenia openVPN.

Mottem rozwiązań u-link jest „konfiguracja zamiast programowania” – korzystanie jest intuicyjne i nie wymaga wiedzy eksperckiej.

Zestaw funkcji:

- Zdalny dostęp do sieci VPN jednym kliknięciem dla komputerów serwisowych PC
 - easyAccess: połączenie internetowe, RDP lub VNC do zdalnych hostów w pełni oparte na przeglądarce do użytku z tabletem lub smartfonem
 - Zarządzanie organizacją i grupą
 - Topologie obejmujące urządzenia innych firm
 - Zarządzanie oprogramowaniem układowym: wyświetlanie stanu oprogramowania układowego wszystkich routerów i opcja kontrolowanego czasowo zautomatyzowanego aktualizowania oprogramowania układowego
 - Indywidualne uprawnienia dostępu: szczegółowa konfiguracja praw dostępu do urządzeń w sieci docelowej
 - Obszerny dziennik zdarzeń: prezentacja wszystkich działań w portalu u-link z bogatymi funkcjami filtrowania i eksportowania
 - Polityka haseł: zwiększone bezpieczeństwo poprzez konfigurowalną specyfikację minimalnych wymagań dotyczących jakości haseł i okresu ważności
- Firma Weidmüller oferuje następujące warianty zastosowań i dodatkowe opcje usługi dostępu zdalnego u-link:

wersje podstawowe:

- Automatyczne przypisywanie przez rejestrację w witrynie u-link.weidmueller.com
- Bezpłatne korzystanie przez 6 miesięcy, przedłużone do 365 dni podczas rejestracji nowego urządzenia klienckiego u-link
- Pełny zestaw funkcji
- Nieograniczona liczba użytkowników
- Maksymalnie 50 routerów z możliwością konfiguracji (punkty dostępu do sieci zdalnej)
- 1 jednoczesne połączenie sieci VPN
- Brak ograniczeń dla danych lub prędkości (podlegające zwykłemu zastosowaniu rynkowemu)

Rozszerzenia

- Dodatkowe urządzenia – 50/100/250/500/1000 lub więcej urządzeń z obsługą usługi u-link
- Więcej jednoczesnych połączeń sieci VPN
- China-VPN: bezpieczne i niezawodne połączenie VPN

UC20-WL2000-AC-CAN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

do licencji podstawowej i odpowiednie przedłużenie okresu obowiązywania licencji podstawowej.

Typ	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	Wykonanie
Nr zam.	2870130000	Kod licencji "Połączenie VPN" do usługi dostępu zdalnego u-link
GTIN (EAN)		Może zostać wykorzystana jako dodatkowe połączenie VPN lub do
Ilość	1 Szt.	wydłużenia okresu ważności aktywowanego połączenia VPN
Typ	U-LINK-CNSERVER-1Y	Wykonanie
Nr zam.	2870140000	Kod licencji usługi dostępu zdalnego u-link., Umożliwia korzystanie z
GTIN (EAN)		serwera w Chinach w celu zapewnienia bezpiecznego i niezawodnego
Ilość	1 Szt.	połączenie VPN do i z Chin.
Typ	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Wykonanie
Nr zam.	2924220000	Kod licencji usługi dostępu zdalnego u-link., Dodanie 1000 kolejnych
GTIN (EAN)		klientów u-link z możliwością konfiguracji na sprzęcie Weidmüller
Ilość	1 Szt.	do licencji podstawowej i odpowiednie przedłużenie okresu obowiązywania licencji podstawowej.
Typ	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Wykonanie
Nr zam.	2870110000	Kod licencji usługi dostępu zdalnego u-link., Dodanie 250 kolejnych
GTIN (EAN)		klientów u-link z możliwością konfiguracji na sprzęcie Weidmüller
Ilość	1 Szt.	do licencji podstawowej i odpowiednie przedłużenie okresu obowiązywania licencji podstawowej.
Typ	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Wykonanie
Nr zam.	2870100000	Kod licencji usługi dostępu zdalnego u-link., Dodanie 100 kolejnych
GTIN (EAN)		klientów u-link z możliwością konfiguracji na sprzęcie Weidmüller
Ilość	1 Szt.	do licencji podstawowej i odpowiednie przedłużenie okresu obowiązywania licencji podstawowej.
Typ	U-LINK-500-DEVICES-1Y	Wykonanie
Nr zam.	2870120000	Kod licencji usługi dostępu zdalnego u-link., Dodanie 500 kolejnych
GTIN (EAN)		klientów u-link z możliwością konfiguracji na sprzęcie Weidmüller
Ilość	1 Szt.	do licencji podstawowej i odpowiednie przedłużenie okresu obowiązywania licencji podstawowej.

Neutralny



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Wykonanie
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 Szt.	

UC20-WL2000-AC-CAN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Neutralny



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	Wykonanie
Nr zam.	1341630000	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 8 mm, Raster w mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, biały
Ilość	500 Szt.	