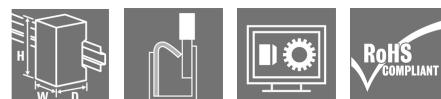


UR20-4RO-CO-255

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

www.weidmueller.com

Produktbild



**Digitale Ausgangsmodule P- oder N-schaltend;
kurzschlussfest; bis zu 3-Leiter+FE**

Digitale Ausgangsmodule liegen in den Varianten 4DO, 8DO mit 2- und 3-Leiter Technik, 16DO mit oder ohne PLC-Interface-Anschluss vor. Sie werden hauptsächlich für das Einbinden von dezentralen Aktoren eingesetzt. Alle Ausgänge sind für DC-13-Aktoren gemäß DIN EN 60947-5-1 sowie IEC 61131-2 Spezifikation ausgelegt. Analog zu den digitalen Eingangsmodulen sind Frequenzen bis zu 1 kHz möglich. Maximale Sicherheit des Systems wird durch den Schutz der Ausgänge gewährleistet. Er besteht aus einem automatischen Wiederanlauf nach einem Kurzschluss. Gut erkennbare LEDs signalisieren zudem den Status des gesamten Moduls wie auch einzelner Kanäle.

Neben den Standardanwendungen digitaler Ausgangsmodule gehören auch Spezialvarianten zum Programm, etwa das Modul 4RO-SSR für schnell schaltende Anwendungen. Mit Solid-State-Technologie ausgestattet, stehen hier jedem Ausgang 0,5 A zur Verfügung. Ein weiteres ist das Relaismodul 4RO-CO für leistungsintensive Applikationen. Es ist mit vier Wechslerkontakte ausgestattet, für eine Schaltspannung

von 255 V UC optimiert und für Schaltstrom von 5 A ausgelegt.

Die Modulelektronik versorgt die angeschlossenen Aktoren aus dem Ausgangstrompfad (U_{OUT}).

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Remote-IO-Modul, IP20, Digitalsignale, Ausgang, Relais
Best.-Nr.	1315550000
Typ	UR20-4RO-CO-255
GTIN (EAN)	4050118118490
VPE	1 Stück
Ersatzteile	1350930000 1346500000 1347130000

UR20-4RO-CO-255

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	76 mm	Tiefe (inch)	2,992 inch
Höhe	120 mm	Höhe (inch)	4,724 inch
Breite	11,5 mm	Breite (inch)	0,453 inch
Befestigungsmaß Höhe	128 mm	Nettogewicht	119 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C	Betriebstemperatur	-20 °C ... +60 °C
Betriebstemperatur, min.	-20 °C	Betriebstemperatur, max.	60 °C

Allgemeine Daten

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Luftdruck (Betrieb)	≥ 795 hPa (Höhe ≤ 2000 m) gem. DIN EN 61131-2
Luftdruck (Lagerung)	1013 hPa (Höhe 0 m) bis 700 hPa (Höhe 3000 m) gem. DIN EN 61131-2	Luftdruck (Transport)	1013 hPa (Höhe 0 m) bis 700 hPa (Höhe 3000 m) gem. DIN EN 61131-2
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10% bis 95% , nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2	Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	10% bis 95% , nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2
Luftfeuchtigkeit (Transport)	10% bis 95% , nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2	Prüfspannung	500 V
Schock	15 g über 11 ms, halbe Sinuswelle, gem. IEC 60068-2-27	Tragschiene	TS 35
Verschmutzungsgrad		Vibrationsfestigkeit	5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: 3,5 mm Amplitude gem. IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g Beschleunigung gem. IEC 60068-2-6
Überspannungskategorie	2		
	II		

Anschlussdaten

Anschlussart	PUSH IN	Anzahl	4
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. (AWG)	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,14 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. (AWG)	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. (AWG)	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,14 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. (AWG)	AWG 26

Digitale Ausgänge

Ansprechzeit max., high	20 ms						
Ansprechzeit max., low	20 ms						
Anzahl	4						
Ausgangsstrom gem. Applikation	<table border="1"> <tr> <td>nominal</td> <td>0 mA</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>0 mA</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>0 mA</td> </tr> </table>	nominal	0 mA	min.	0 mA	max.	0 mA
nominal	0 mA						
min.	0 mA						
max.	0 mA						
Ausgangsstrom pro Kanal, max.	6 A						
Ausgangsstrom pro Modul, max.	24 A						
Derating	> 55°C / 80% @ 60°C						

UR20-4RO-CO-255

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Einzelkanaldiagnose	Nein	
Gleichzeitigkeitsfaktor	max.	0 %
	min.	0 %
	nominal	0 %
Kurzschlussfest	Nein	
Moduldiagnose	Ja	
Rückwirkungsfrei	Ja	
Schaltfrequenz, max.	5 Hz	
Schaltspannung, max.	255 V AC, UL: 277 V AC, DC	
Typ	Wechsler	

Systemdaten

Anschluss	PUSH IN	Diagnosedaten	1 Bit
Feldbusprotokoll	PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN, IEC 61162-450	Galvanische Trennung	
Modulart	Digitales Ausgangsmodul		DC 500 V zwischen Strompfaden
Schnittstelle	u-remote Systembus	Prozessdaten	4 Bit
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit	mögliche Leitertechnik	1 Leiter, 2 Leiter

Versorgung

Stromaufnahme aus I_{OUT} (jeweils Power-Segment)	< 15 mA	Stromaufnahme aus I_{sys} , typ.	8 mA
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/ -15 %, über den Systembus		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001599	ETIM 7.0	EC001599
ETIM 8.0	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

Umweltanforderungen

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

UR20-4RO-CO-255

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

UL File Number Search

UL Webseite

Zertifikat-Nr. (cULus)

E141197

Zertifikat-Nr. (cULusEX)

E223527

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[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](#)

Engineering-Daten

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

Engineering-Daten

[WSCAD, Zulen E3.S](#)

Anwenderdokumentation

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

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

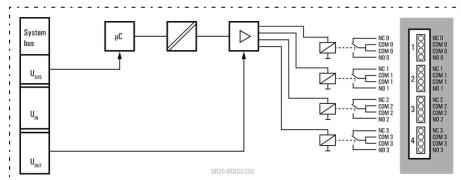
UR20-4RO-CO-255

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

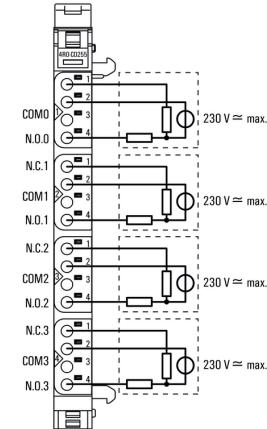
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Blockschaltbild



Anschlussbild



Begriffserklärung

