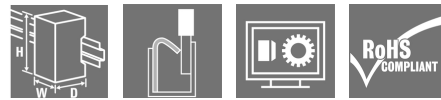


## UR20-4RO-CO-255

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

www.weidmueller.com

### Illustration du produit



#### Modules à sortie numérique à commutation P ou N ; résistants aux courts-circuits ; jusqu'à 3 fils + FE

Les modules à sortie numérique sont disponibles dans les versions suivantes : 4 DO, 8 DO avec technologie 2 et 3 fils, 16 DO avec ou sans connexion d'interface API. Ils conviennent principalement à l'incorporation d'actionneurs décentralisés. Toutes les sorties sont conçues pour les actionneurs DC-13 selon les spécifications DIN EN 60947-5-1 et CEI 61131-2. Comme pour les modules d'entrée numérique, des fréquences jusqu'à 1 kHz sont possibles. La protection des sorties assure une sécurité maximale du système. Elle consiste en le redémarrage automatique suite à un court-circuit. Des signaux LED parfaitement visibles indiquent l'état du module entier et aussi l'état des canaux individuels.

En plus des applications standard des modules de sortie numérique, la gamme inclut aussi des versions spéciales comme le module 4RO-SSR pour les applications de commutation rapide. Ils s'installent avec une technologie de fixation ferme. Chaque sortie dispose de 0,5 A et y a de plus le module relais 4RO-CO pour les applications à forte puissance. Il est équipé de quatre contacts CO, optimisé

pour une tension de commutation de 255 V UC et conçu pour un courant de commutation de 5 A.

Le module électronique alimente en courant les actionneurs sur le canal de courant d'entrée ( $U_{OUT}$ ).

#### Informations générales de commande

Version	Module d'E/S déportées, IP20, Signaux numériques, Sortie, Relais
Référence	<a href="#">1315550000</a>
Type	UR20-4RO-CO-255
GTIN (EAN)	4050118118490
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	<a href="#">1350930000</a> <a href="#">1346500000</a> <a href="#">1347130000</a>

## UR20-4RO-CO-255

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	76 mm	Profondeur (pouces)	2,992 inch
Hauteur	120 mm	Hauteur (pouces)	4,724 inch
Largeur	11,5 mm	Largeur (pouces)	0,453 inch
Cote de fixation hauteur	128 mm	Poids net	119 g

## Températures

Température de stockage	-40 °C ... +85 °C	Température de fonctionnement	-20 °C ... +60 °C
-------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------------

## Conformité environnementale du produit

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

## Classifications

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

## Alimentation électrique

Consommation de courant par I <sub>SORTIE</sub> (le segment d'alimentation correspondant) < 15 mA	Consommation de courant par I <sub>système</sub> typ. 8 mA
Tension d'alimentation 24 V DC +20 %/ -15 %, via le système bus	

## Caractéristiques de raccordement

Nombre 4	Section de raccordement du conducteur, max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, min. 0,14 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide, max. (AWG) AWG 16
Section de raccordement du conducteur, rigide, min. (AWG) AWG 26	Section de raccordement du conducteur, souple, max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG) AWG 16	Section de raccordement du conducteur, souple, min. 0,14 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, min. (AWG) AWG 26	Type de raccordement PUSH IN

## Caractéristiques générales

Catégorie de surtension II
Choc 15 g sur 11 ms, demi-onde sinusoïdale, selon CEI 60068-2-27
Classe d'inflammabilité selon UL 94 V-0
Degré de pollution 2
Humidité de l'air (fonctionnement) De 10% à 95%, sans condensation, selon DIN EN 61131-2
Humidité de l'air (stockage) De 10% à 95%, sans condensation, selon DIN EN 61131-2
Humidité de l'air (transport) De 10% à 95%, sans condensation, selon DIN EN 61131-2
Pression d'air (opération) ≥ 795 hPa (hauteur ≤ 2000 m) selon DIN EN 61131-2
Pression de l'air (stockage) 1013 hPa (hauteur 0 m) à 700 hPa (hauteur 3 000 m) selon DIN EN 61131-2
Pression de l'air (transport) 1013 hPa (hauteur 0 m) à 700 hPa (hauteur 3 000 m) selon DIN EN 61131-2
Rail TS 35

Date de création 4 novembre 2022 13:10:02 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

## UR20-4RO-CO-255

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Surface restreinte	Expansion positive	Coordonnée Z	85 mm
		Coordonnée Y	160 mm
		Coordonnée X	43 mm
	Type de surface restreinte	thermique	
Expansion négative	Coordonnée Y	-40 mm	
	Coordonnée X	-28 mm	
	Coordonnée Z	0 mm	
Tension d'essai	500 V		
Tenue aux vibrations	5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz : amplitude 3,5 mm selon CEI 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz : accélération 1 g selon CEI 60068-2-6		

## Données système

Données de diagnostic	1 Bit	Données process	4 Bit
Interface	Bus système U-Remote	Isolation galvanique	500 V DC entre les chemins de courant
Protocole bus de terrain	PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN, IEC 61162-450	Raccordement	PUSH IN
Raccordement possible	Conducteur simple, Conducteur double	Type de module	Module de sortie numérique
Vitesse de transmission sur le bus système, max.	48 Mbit		

## sorties digitales

Courant de sortie par canal, max.	6 A		
Courant de sortie par module, max.	24 A		
Courant de sortie selon l'application	nominal	0 mA	
	max.	0 mA	
	min.	0 mA	
Derating	> 55°C / 80% @ 60°C		
Diagnostic pour canaux individuels	Non		
Diagnostic pour module	Oui		
Facteur de simultanéité	max.	0 %	
	min.	0 %	
	nominal	0 %	
Fréquence de commutation, max.	5 Hz		
Nombre	4		
Protégé contre les courts-circuits	Non		
Sans retour	Oui		
Temps de réaction max, haut	20 ms		
Temps de réaction max., bas	20 ms		
Tension de commutation, max.	255 V AC, UL: 277 V AC, DC		
Type	Inverseur		

## UR20-4RO-CO-255

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197
Numéro de certificat (cULusEX)	E223527

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">Compass safe distance certificate</a> <a href="#">Lloyds Register certificate</a> <a href="#">DNV/GL certificate</a> <a href="#">ABS certificate</a> <a href="#">RINA certificate</a> <a href="#">Bureau Veritas - Type Approval Certificate</a> <a href="#">PRS (Polish Register of Shipping)</a> <a href="#">NIPPON KAIJI KYOKAI Certificate</a> <a href="#">DEMKO15ATEX1525X</a> <a href="#">CCC certificate</a> <a href="#">UKCA Declaration of Conformity - EN</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a> <a href="#">Compatibility information – Combinability of UR20</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">MAN_U-REMOTE_DE</a> <a href="#">MAN_U-REMOTE_EN</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

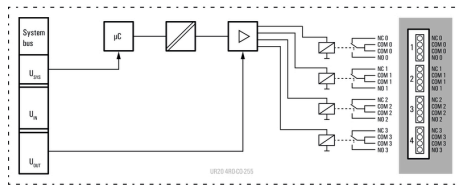
**UR20-4RO-CO-255**

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

www.weidmueller.com

**Dessins**

**Block diagram**



**Connection diagram**

