

UR20-8DIO-P-3W-DIAG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Digital input and output modules More performance. Simplified. u-remote. Weidmüller u-remote – our innovative remote I/O concept with IP 20 which focuses purely on user benefits: tailored planning, faster installation, safer start-up, no more downtime. For considerably improved performance and greater productivity. Reduce the size of your cabinets with u-remote, thanks to the narrowest modular design on the market and the need for fewer power-feed modules. Our u-remote technology also offers tool-free assembly, while the modular "sandwich" design and integrated web server speed up installation, both in the cabinet and machine. Status LEDs on the channel and each u-remote module enable reliable diagnosis and rapid service. This and many other amazing ideas boost the availability of your machines and systems. And ensure smooth processes too. From planning to operation. u-remote stands for "More Performance". Simplified

Informations générales de commande

Version	Module d'E/S déportées, IP20, Signaux numériques, Entrée, Sortie, 8 voies
---------	---

Référence	2456530000
-----------	----------------------------

Type	UR20-8DIO-P-3W-DIAG
------	---------------------

GTIN (EAN)	4050118471694
------------	---------------

Qté.	1 pièce(s)
------	------------

Pièces de rechange	1350930000 2593320000
--------------------	---

UR20-8DIO-P-3W-DIAG

Weidmüller Interface GmbH & 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	83 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 _{ENTRÉE} (le segment d'alimentation correspondant)	8 mA	Consommation de courant par I _{SORTIE} (le segment d'alimentation correspondant)	32 mA + I-charge
Consommation de courant par I _{système} ^{typ.}	8 mA	Protection contre inversions de polarité	Non, Input voltage below -10 V can destroy the module
Tension d'alimentation	24 V DC +20 %/ -15 %, via le système bus		

Caractéristiques de raccordement

Section de raccordement du conducteur, max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, min.	0,14 mm ²
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 ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG)	AWG 16
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,14 mm ²	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 7 novembre 2022 14:59:11 CET

UR20-8DIO-P-3W-DIAG

Weidmüller Interface GmbH & 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

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	Raccordement possible	Conducteur double, Conducteur triple
Type de module	Module d'entrée numérique, Module de sortie numérique	Vitesse de transmission sur le bus système, max.	48 Mbit

entrées numériques

Alimentation capteur	≥ 0.3 A per connector, limited electronically	Circuit de protection	Constant current with thermal switch-off and automatic restart
Diagnostic pour module	Oui	Entrées digitales	8
Filtre d'entrée	Input delay adjustable from 0 to 40 ms	Individual channel diagnosis	only auxiliary voltage output
Protection contre inversions de polarité	Non, Input voltage below -10 V can destroy the module	Protégé contre les courts-circuits	Oui
Raccordement du capteur	Conducteur double, Conducteur triple	Tension d'entrée High	> + 11 V referred to 0 V of the output power supply U _{OUT}
Tension d'entrée Low	< + 5 V referred to 0 V of the output power supply U _{OUT}	Type	Commutation PNP
Type d'entrée	P-switching, for Type 1 and Type 3 sensors as per IEC 61131-2		

UR20-8DIO-P-3W-DIAG

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

sorties digitales

Actuator supply	≤ 0.3 A per connector; limited electronically	Charge inductive (DC13)	0,2 Hz
Charge ohmique (min. 47 Ω)	1 kHz	Circuit de protection	Constant current with thermal switch-off and automatic restart
Courant de sortie par canal, max.	0,5 A	Courant de sortie par module, max.	4 A
Diagnostic pour module	Oui	Individual channel diagnosis	Oui, Overcurrent monitoring > 0.5 A, line break detection
Protégé contre les courts-circuits	Oui	Puissance de lampe (12 W)	10 Hz
Raccordement de l'actionneur	Conducteur double, Conducteur triple	Raccordement du capteur	Conducteur double, Conducteur triple
Sans retour	Oui	Sorties digitales	8
Temps de réaction du circuit de protection (limitation de courant)	< 100µs	Type	Commutation PNP
Énergie de coupure (inductive)	< 150 mJ / voie		

Agréments

Agréments



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

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	RINA certificate DEMKO15ATEX1525X CCC certificate UKCA Declaration of Conformity - EN
Données techniques	CAD data – STEP Compatibility information – Combinability of UR20
Données techniques	EPLAN
Logiciel	Firmware – Current firmware UR20-8DIO-P-3W-DIAG
Documentation utilisateur	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données

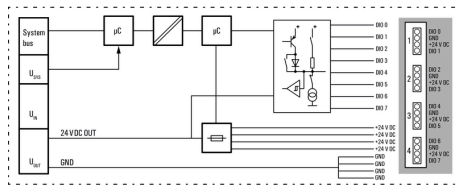
UR20-8DIO-P-3W-DIAG

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

www.weidmueller.com

Dessins

Block diagram



Connection diagram

