



Modules d'entrée et de sortie numériques Plus de performances. Simplifié. u-remote. Weidmüller u-remote – notre concept innovant de marche/arrêt à distance sous IP 20 est axé sur les avantages de l'utilisateur : planification sur mesure, installation plus rapide, démarrage plus sécurisé, plus de temps d'arrêt. Pour une performance considérablement améliorée et une plus grande productivité Réduisez la taille de vos armoires avec u-remote, grâce à la conception modulaire la plus restreinte du marché et le besoin de moins de modules d'alimentation de puissance. Notre technologie u-remote offre aussi un assemblage sans outils, alors que la conception modulaire "sandwich" et le serveur Web accélèrent l'installation, à la fois dans l'armoire et la machine. Les LED d'état sur le canal et chaque module u-remote autorisent un diagnostic fiable et une maintenance rapide. Cela et plein d'autres idées surprenantes augmentent la disponibilité de vos machines et vos systèmes. Tout en assurant des processus parfaitement fluides. De la planification au fonctionnement. u-remote s'engage pour « Plus de performance ». Simplifié

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

UR20-8DIO-P-3W-DIAG

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

Dimensions et poids

Profondeur	76 mm	Profondeur (pouces)	2.9921 inch
Hauteur	120 mm	Hauteur (pouces)	4.7244 inch
Largeur	11.5 mm	Largeur (pouces)	0.4528 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

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption	
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	7a, 7cl	
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Diboron trioxide 1303-86-2, Lead monoxide 1317-36-8	
SCIP	b5ed5bad-cbfe-4ad3-903c-fc3d1093a415	
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte	8,704 kg CO2 eq.

Classifications

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		

Alimentation électrique

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
Consommation de courant par IENTRÉE (le segment d'alimentation correspondant)	8 mA	Consommation de courant par Isystème typ.	8 mA
Consommation de courant par ISORTIE (le segment d'alimentation correspondant)	32 mA + I-charge		

UR20-8DIO-P-3W-DIAG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

Section de raccordement du conducteur, AWG 16
souple, max. (AWG)Section de raccordement du conducteur, AWG 16
rigide, max. (AWG)

Type de raccordement PUSH IN

Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm²
min.Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm²
souple, min.Section de raccordement du conducteur, AWG 26
souple, min. (AWG)Section de raccordement du conducteur, AWG 26
rigide, min. (AWG)Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm²
max.Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm²
souple, max.

Caractéristiques générales

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
Tension d'essai	500 V
Degré de pollution	2
Pression d'air (opération)	≥ 795 hPa (hauteur ≤ 2000 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
Humidité de l'air (fonctionnement)	De 10% à 95%, sans condensation, selon DIN EN 61131-2
Choc	15 g sur 11 ms, demi- onde sinusoïdale, selon CEI 60068-2-27

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Catégorie de surtension	II
Barrette de liaison équipée	TS 35
Humidité de l'air (transport)	De 10% à 95%, sans condensation, 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
Humidité de l'air (stockage)	De 10% à 95%, sans condensation, selon DIN EN 61131-2

Données système

Type de module	Module d'entrée numérique, Module de sortie numérique	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	Vitesse de transmission sur le bus système, max.	48 MBit/s

entrées numériques

Protégé contre les courts-circuits	Oui	Protection contre inversions de polarité	Non, Input voltage below -10 V can destroy the module
Entrées digitales	8	Type	Commutation PNP
Alimentation capteur	≥ 0,3 A par connecteur, limited electronically	Filtre d'entrée	Input delay adjustable from 0 to 40 ms
Type d'entrée	P-switching, for Type 1 and Type 3 sensors as per IEC 61131-2	Circuit de protection	Constant current with thermal switch-off and automatic restart

UR20-8DIO-P-3W-DIAG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

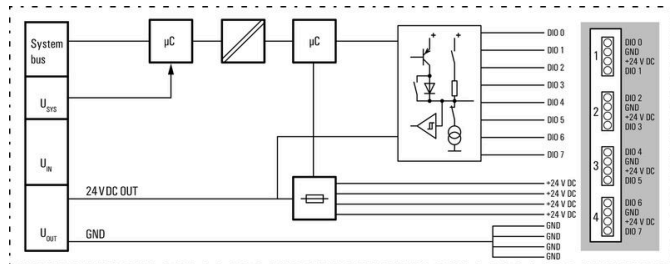
Tension d'entrée High	>+ 11 V référé au 0 V de la sortie de l'alimentation électrique UOUT	Diagnostic pour module	Oui
Tension d'entrée Low	<+ 5 V référé au 0 V de la sortie de l'alimentation électrique UOUT	Individual channel diagnosis	only auxiliary voltage output
Raccordement du capteur	Conducteur double, Conducteur triple		

sorties digitales

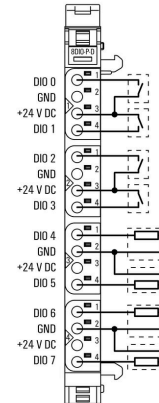
Protégé contre les courts-circuits	Oui	Sorties digitales	8
Type	Commutation PNP	Sans retour	Oui
Charge ohmique (min. 47 Ω)	1 kHz	Courant de sortie par canal, max.	0.5 A
Individual channel diagnosis	Oui, Surveillance de surintensité > 0,5 A, détection de rupture de ligne	Actuator supply	≤ 0.3 A per connector; limited electronically
Circuit de protection	Constant current with thermal switch-off and automatic restart	Diagnostic pour module	Oui
Énergie de coupure (inductive)	< 150 mJ / canal	Temps de réaction du circuit de protection (limitation de courant)	<100 μ s
Raccordement de l'actionneur	Conducteur double, Conducteur triple	Puissance de lampe (12 W)	10 Hz
Charge inductive (DC13)	0.2 Hz	Courant de sortie par module, max.	4 A
Raccordement du capteur	Conducteur double, Conducteur triple		

Dessins

Block diagram



Connection diagram



Explication des abréviations

Digital input and output modules

