Automation Products - u-remote IP20
UR20-1SM-50W-6DI2DO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Fréquence réglable jusqu'à 40 kHz; protégé contre les courts-circuits ; 2 sorties PWM

En tant que partie du nouveau système u-remote, Weidmüller offre une solution particulière pour la commande de petits moteurs demandant un courant de 0,5 A à 2 A, et aussi pour la commande de clapets battants. Les fréquences de commutation sont réglables jusqu'à 40 kHz et de plus les étages de sortie push/ pull peuvent etre utilisés pour l'activation d'un moteur ; par exemple un changement de direction de rotation. Avec tous les modules du système u-remote, les caractéristiques sont exceptionnelles – depuis la conception modulaire et l'électronique interchangeable jusqu'à la barrette de raccordement enfichable et détachable.

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

Informations générales de commande

Type	UR20-1SM-50W-6DI2DO-P
Référence	2489830000
Version	Module d'E/S déportées, IP20, Signaux numériques, Module spécial
GTIN (EAN)	4050118499810

Automation Products - u-remote IP20
UR20-1SM-50W-6DI2DO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Largeur	23 mm	Largeur (pouces)	0,906 inch
Hauteur	120 mm	Hauteur (pouces)	4,724 inch
Profondeur	76 mm	Profondeur (pouces)	2,992 inch
Cote de fixation hauteur	128 mm	Poids net	173 g

Températures

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

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Alimentation électrique

Protection contre inversions de polarité	Oui	Tension d'alimentation	24 V DC +20 %/-15 %

Caractéristiques de raccordement

Section de raccordement du conducteur, max.	1,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, min.	0,14 mm²
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 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG)	AWG 16
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,14 mm²	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
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

Automation Products - u-remote IP20
UR20-1SM-50W-6DI2DO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

sorties digitales

Charge inductive (DC13)	0,2 Hz	Charge ohmique (min. 47 Ω)	1 kHz
Diagnostic pour canaux individuels	Non	Diagnostic pour module	Oui
Protégé contre les courts-circuits	Oui	Puissance de lampe (12 W)	1 kHz
Raccordement de l'actionneur	Conducteur double	Sans retour	Oui
Sorties digitales	2	Temps de réaction max, haut	250 µs
Temps de réaction max., bas	100 µs	Énergie de coupure (inductive)	< 150 mJ / voie

Classifications

ETIM 6.0	EC001604	eClass 6.2	27-24-26-04
eClass 9.0	27-24-26-08	eClass 9.1	27-24-26-05

Agréments

ROHS	Conforme

Téléchargements

Documentation utilisateur	MAN UR20 STEPPER MOTOR MODULE MAN UR20 SCHRITTMOTORMODUL
Données techniques	STEP