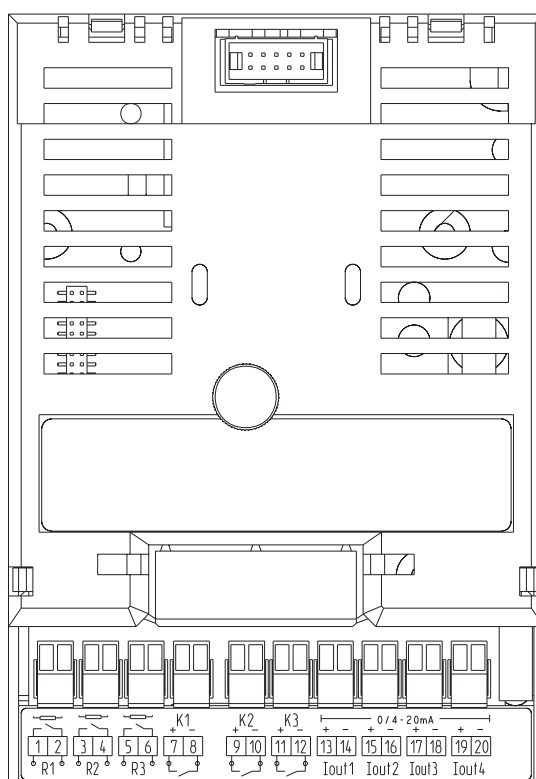


Instructions complémentaires

DULCOMARIN® II, module actif

(pompes et sorties de signal normalisé mA)

DXMaA



DXMa

Veuillez indiquer ici le code d'identification de votre appareil !

Les présentes instructions complémentaires ne sont applicables qu'en combinaison avec le
« Mode d'emploi DULCOMARIN® II, Partie 1 : Montage et installation » !

Veuillez commencer par lire l'intégralité du mode d'emploi ! · Toujours conserver ce document !
La garantie ne s'applique pas aux dommages consécutifs aux erreurs d'utilisation !

Impression :

Instructions complémentaires
DULCOMARIN® II, Module actif
(Pompes et sorties de signal normalisé mA)
DXMaA
© ProMinent Dosiertechnik GmbH, 2005

ProMinent Dosiertechnik GmbH
Im Schuhmachergewann 5-11
69123 Heidelberg
Allemagne

Tél. : +49 6221 842-0
Fax : +49 6221 842-419

info@prominent.com
www.prominent.com

Sous réserve de modifications techniques.
Imprimé en Allemagne

	Page
Code d'identification	4
1 À propos de cet appareil	5
2 Chapitre Sécurité	5
3 Stockage et transport	5
4 Montage et installation	5
5 Caractéristiques techniques	6
6 Affectation des bornes	6
7 Schéma de connexion des bornes	7

Code d'identification

	M A R N	Module : module de sonde pH, redox, température module actif pompes et sortie analogique module actif de Cl ₂ pour servomoteur module d'alimentation sans relais					
		W H	Mode de montage : montage mural (IP 65) rail symétrique (IP 20)				
			0 2	Exécution : avec clavier de programmation sans clavier de programmation			
				S	Utilisation : piscine		
					00 DE EN ES FR IT	Langue : pas de réglage possible allemand anglais espagnol français italien	
						01	Homologation : marquage CE

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

DXMa M W O S 00 01

Ces modules peuvent être commandés grâce au code d'identification du DXC (voir « Mode d'emploi DULCOMARIN® II, Partie 1 : Montage et installation »).

1 À propos de cet appareil

Le module actif DXMaA permet au DULCOMARIN® II compact d'activer 3 pompes doseuses par fréquence d'impulsion, par exemple afin d'augmenter ou de diminuer la valeur pH ou de doser des désinfectants.

Le module actif DXMaA est équipé des sorties suivantes :

- 4 sorties de signal normalisé 0/4...20 mA, librement programmables et modulables pour les valeurs de mesure, par exemple pour la valeur pH, la tension redox, la concentration en chlore libre ou en chlore total ou en chlore combiné ou la température
- 3 sorties de fréquence pour l'activation de pompes doseuses, par exemple afin d'augmenter ou de diminuer la valeur pH ou de doser des désinfectants

ainsi que des entrées suivantes :

- 3 entrées de contact pour l'analyse du relais de défaut des pompes doseuses et le contrôle du niveau de remplissage du réservoir.

2 Sécurité

Le module actif DXMaA ne peut être utilisé que comme élément complémentaire au DULCOMARIN® II compact.

L'installation ne peut être réalisée que par un personnel ayant suivi une formation spécialisée !

3 Stockage et transport

Toujours stocker et transporter le module dans son emballage d'origine.



ATTENTION

Même sous emballage, le module doit être protégé de l'humidité et de l'action des produits chimiques !

Conditions ambiantes pour le stockage et le transport :

Température : - 10 °C à 70 °C

Milieu ambiant : Humidité relative admise : 95 %, sans condensation (DIN IEC 60068-2-30)

4 Montage et installation



AVERTISSEMENT

- **L'installation ne peut être réalisée que par un personnel ayant suivi une formation spécialisée !**
- **Lors du montage et de l'installation de cet appareil, veuillez respecter toutes les consignes présentées dans le « Mode d'emploi DULCOMARIN® II, Partie 1 : Montage et installation » !**

INFORMATION

Le schéma de connexion des bornes figure à la fin de ce mode d'emploi.

Réaliser le raccordement CAN conformément au « Mode d'emploi DULCOMARIN® II, Partie 1 : Montage et installation ».

5 Caractéristiques techniques

Données électriques

Sorties de fréquence
(relais Opto-MOS) pour
l'activation des pompes
(R1, R2, R3) :

Type de contact : contact à fermeture protégé par inductances
Charge admissible : 400 V en crête, 250 mA courant de commutation, maxi 0,8 W
Fréquence maximale : 8,33 Hz (500 impulsions/min)
Durée de fermeture / durée d'ouverture : 5 ms

Entrées de contact
(K1, K2, K3) (bornes 9 à 14) :

À séparation galvanique individuelle
Tension d'isolation : 500 V
Fréquence de contact maxi : 2 kHz

Contacts pouvant être raccordés : relais mécanique
Longueur maximale de câble pouvant être raccordée : 20 m

Sorties de signal normalisé
mA (I out 1 - I out 4) :

À séparation galvanique commune par rapport aux autres entrées et sorties
Tension d'isolation : 500 V
Plage de sortie : 0/4-20 mA (programmable)
23 mA pour un signal de défaut
Charge maximale : 400 Ω
Précision : 0,5 % de la plage de sortie

Conditions ambiantes

Température de stockage : -10...70 °C

Degré de protection : IP 20 (dans un boîtier DXM : IP 65)

Milieu ambiant : Humidité relative admise : 95 % sans condensation (DIN IEC 60068-2-30)

Matériaux

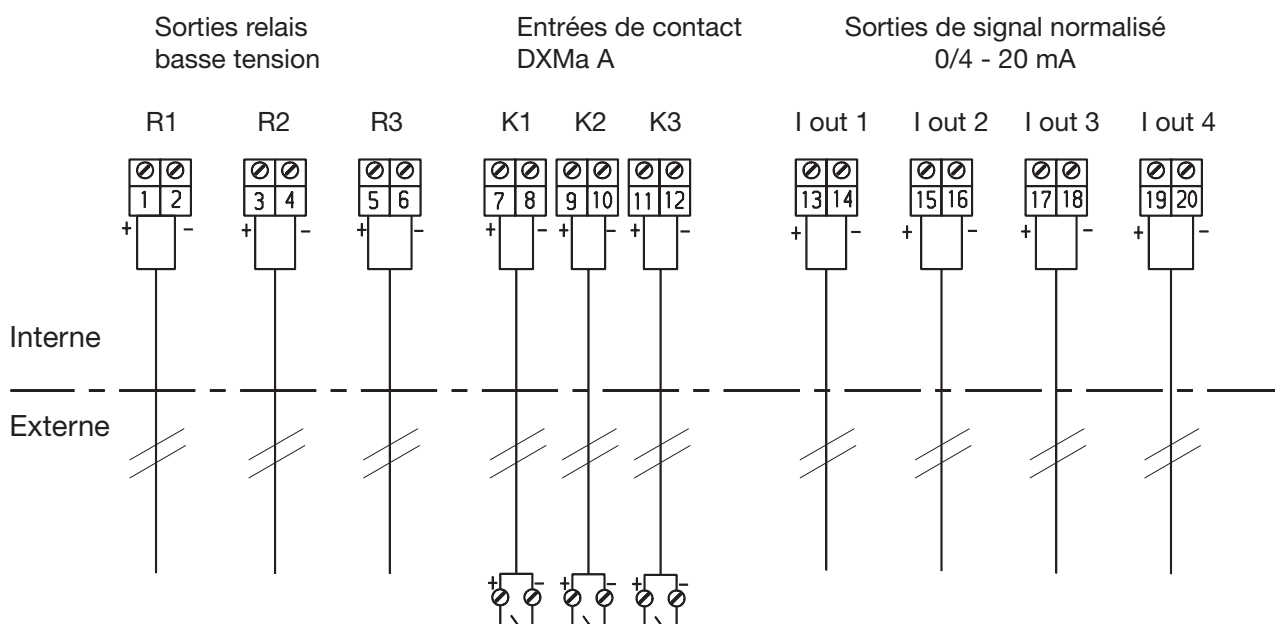
Boîtier : PPE-GF 10

6 Affectation des bornes

Désignation	Nom des bornes	N° des bornes	Pol.	Fonction
Sortie de fréquence 1	R 1	1	+	Pompe pour diminuer le pH (activation)
		2	-	Pompe pour augmenter le pH
Sortie de fréquence 2	R 2	3	+	Pompe chlore (activation)
		4	-	Pompe redox Pompe pour diminuer le pH
Sortie de fréquence 3	R 3	5	+	Pompe floculation
		6	-	Pompe chlore
Entrée de contact 1	K 1	7	+	Défaut pompe pour diminuer le pH
		8	-	Défaut pompe pour augmenter le pH
Entrée de contact 2	K 2	9	+	Défaut pompe chlore
		10	-	Défaut pompe pour diminuer le pH
Entrée de contact 3	K 3	11	+	Défaut pompe floculation
		12	-	

Désignation	Nom des bornes	N° des bornes	Pol.	Fonction
Sortie électrique 0/4-20 mA 1	I out 1	13	+	Valeur pH
		14	-	Régl. diminuer le pH
				Régl. augmenter le pH
				Régl. chloration
				Régl. floculation (Raccord appareil enregistreur)
Sortie électrique 0/4-20 mA 2	I out 2	15	+	Valeur redox
		16	-	Régl. diminuer le pH
				Régl. augmenter le pH
				Régl. chloration
				Régl. floculation (Raccord appareil enregistreur)
Sortie électrique 0/4-20 mA 3	I out 3	17	+	Valeur chlore
		18	-	Régl. diminuer le pH
				Régl. augmenter le pH
				Régl. chloration
				Régl. floculation (Raccord appareil enregistreur)
Sortie électrique 0/4-20 mA 4	I out 4	19	+	Chlore comb.
		20	-	Régl. diminuer le pH
				Régl. augmenter le pH
				Régl. chloration
				Régl. floculation (Raccord appareil enregistreur)

7 Schéma de connexion des bornes



Sous réserve de modifications techniques.

ProMinent Dosiertechnik GmbH
Im Schuhmachergewann 5-11
69123 Heidelberg
Allemagne

Téléphone : +49 6221 842-0
Télécopie : +49 6221 842-419

info@prominent.com
www.prominent.com