

e-mail: info@a-eberle.de

**A. Eberle GmbH & Co. KG**

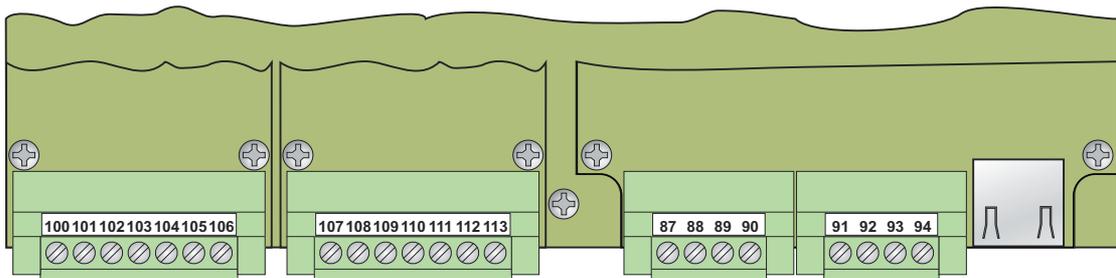
http://www.a-eberle.de

Frankenstraße 160 \* D-90461 Nürnberg \* Tel.: +49 (0)911 / 62 81 08-0 \* Fax: +49 (0)911 / 62 81 08-96

03/2014 / K043-2-D-3-001A02

## Affectation des bornes niveau II

Le niveau II est en option et n'est utilisé que lorsque des entrées et/ou des sorties supplémentaires sont nécessaires (caractéristiques C90...99), lorsque le REG-DA est équipé d'une carte d'interface avec un système de contrôle commande externe SCADA ou si la surveillance d'une tension U1 est requise (caractéristiques C10). Du fait de la diversité des modes de raccordements avec un système de contrôle commande externe l'affectation des bornes (87...98) est spécifiée dans le schéma de câblage spécifique au modèle retenu.



**Caractéristique C10**  
unité de surveillance de la tension

Nr.			
100		blocage augmenter	
101		blocage diminuer	
102			
103			
104		tension trop élevée >U	
105		Commun	
106		tension trop faible <U	
107		mesure tension U <sub>1</sub>	U <sub>1a</sub>
108			U <sub>1b</sub>
109			COM 1 / RxD
110		COM 1	COM 1 / TxD
111		COM 2	COM 1/2 / GND
112		RS 232	COM 2 / RxD
113			COM 2 / TxD

**Caractéristique C91**  
6 entrées binaires supplémentaires AC/DC 48 V à 250 V

Nr.		
100	Entrée binaire	E17
101	Entrée binaire	E18
102	Entrée binaire	E19
103	Entrée binaire	E20
104	Entrée binaire	E21
105	Entrée binaire	E22
106	GND	E17 ... E22

**Caractéristique C92**  
12 entrées binaires supplémentaires AC/DC 48 V à 250 V

Nr.		
100	Entrée binaire	E17
101	Entrée binaire	E18
102	Entrée binaire	E19
103	Entrée binaire	E20
104	Entrée binaire	E21
105	Entrée binaire	E22
106	GND	E17 ... E22
107	Entrée binaire	E23
108	Entrée binaire	E24
109	Entrée binaire	E25
110	Entrée binaire	E26
111	Entrée binaire	E27
112	Entrée binaire	E28
113	GND	E23 ... E28

**Caractéristique C93**  
6 sorties de relais supplémentaires (contact NO)

Nr.		
100		R12
101		R13
102		R14
103		R15
104		R16
105		R17
106		GND R12 ... R17

**Caractéristique C94**  
12 sorties de relais supplémentaires (contact NO)

Nr.		
100		R12
101		R13
102		R14
103		R15
104		R16
105		R17
106		GND R12 ... R17
107		R18
108		R19
109		R20
110		R21
111		R22
112		R23
113		GND R18 ... R23

**Caractéristique C95**  
6 entrées binaires supplémentaires AC/DC 48 V à 250 V et 6 sorties de relais (contact NO)

Nr.		
100	Entrée binaire	E17
101	Entrée binaire	E18
102	Entrée binaire	E19
103	Entrée binaire	E20
104	Entrée binaire	E21
105	Entrée binaire	E22
106	GND	E17 ... E22
107		R12
108		R13
109		R14
110		R15
111		R16
112		R17
113		GND R12...R17

**Caractéristique C96**  
2 entrées analogiques supplémentaires

Nr.			
100	Entrée analogique	+	E10
101		-	
102	Entrée analogique	+	E11
103		-	

**Caractéristique C97**  
4 entrées analogiques supplémentaires

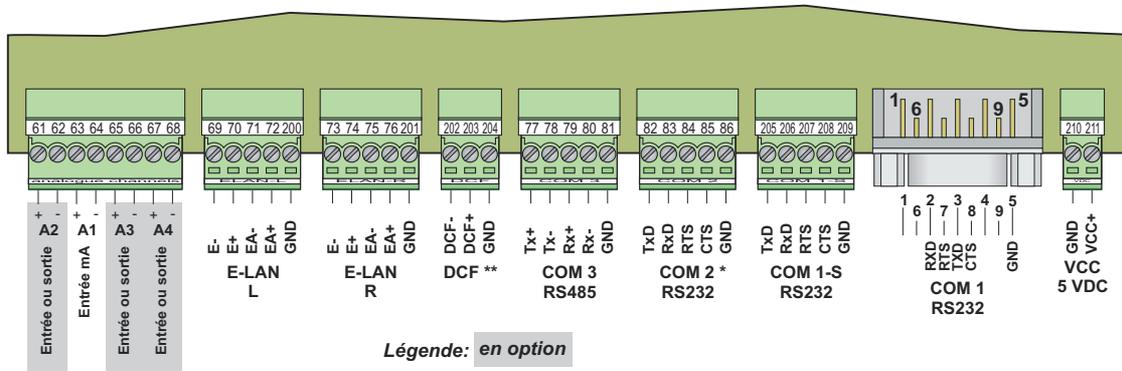
Nr.			
100	Entrée analogique	+	E10
101		-	
102	Entrée analogique	+	E11
103		-	
104	Entrée analogique	+	E12
105		-	
106	Entrée analogique	+	E13
107		-	

**Caractéristique C98**  
2 sorties analogiques supplémentaires

Nr.			
100	Sortie analogique	+	A10
101		-	
102	Sortie analogique	+	A11
103		-	

**Caractéristique C99**  
4 sorties analogiques supplémentaires

Nr.			
100	Sortie analogique	+	A10
101		-	
102	Sortie analogique	+	A11
103		-	
104	Sortie analogique	+	A12
105		-	
106	Sortie analogique	+	A13
107		-	



Entrées et sorties analogiques

**Légende: en option**

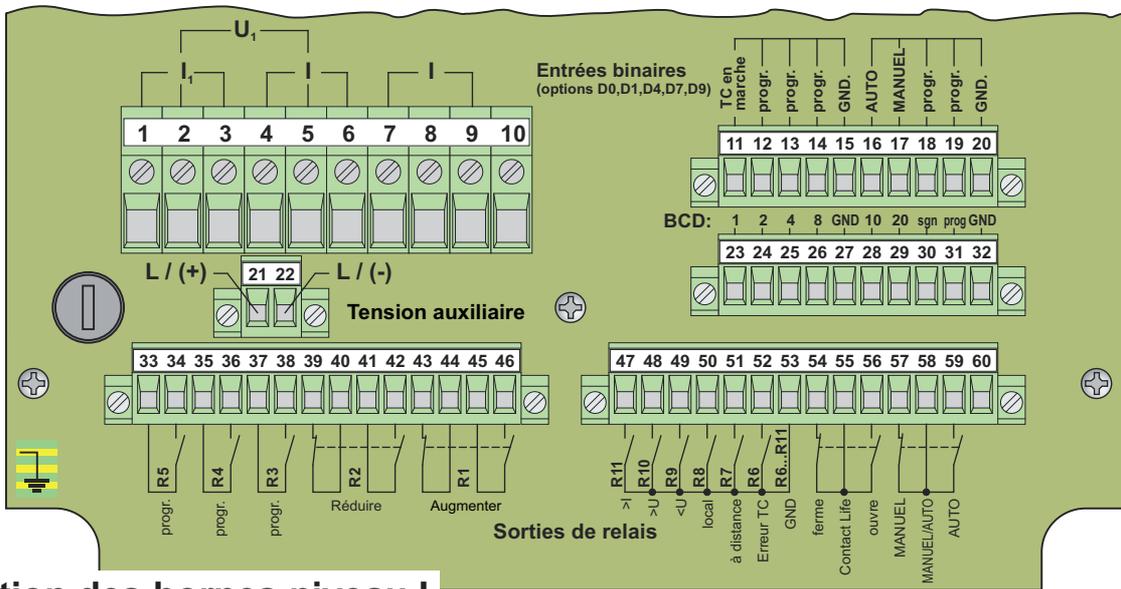
- \* Le port COM2 n'est disponible que sur les REG-DA sans interface de communication avec un SDADA
- \*\* L'entrée DCF n'est active que sur les versions firmware 2.22 et supérieures

## Affectation des bornes niveau III

**Options pour l'entrée A2:**  
entrée mA ou sortie mA.

**Options pour A3/A4:**

Il est possible d'équiper cet emplacement d'un module d'entrée mA ou d'un module de sortie mA doubles ou d'ajouter au choix soit un module d'entrées PT 100 (option E91) soit un module d'entrée résistance (option E97, E98). Cette option sera sélectionnée chaque fois que la position des gradins est fournie en tant valeur de résistance (par ex. 10 ohms/position).



## Affectation des bornes niveau I

Le schéma d'affectation des bornes du niveau I représente une version dotée des caractéristiques M1, D0, D1, D4, D7 ou D9. Se référer au mode d'emploi pour des caractéristiques correspondant à des versions divergentes (M2, M3, M9, D2, D3, D5, D6, D8).

**Remarque:** le paramétrage des sorties R3 à R11 ne correspond qu'à une configuration de livraison standard usine. De même pour les entrées E1 à E16.

# Affectation des bornes REG-DA

## Niveaux de raccordement I, II, III

Le schéma d'affectation des bornes décrit l'exécution du régulateur REG-DA la plus fréquente.

Les affectations de bornes d'exécutions plus rares peuvent être prélevées du mode d'emploi.

L'exécution actuelle du régulateur est indiquée sur la plaque signalétique.

