

### Application

La passerelle paramétrable multi protocoles favorise l'acquisition des points de données tels que les alarmes, les sondes, les commandes et les compteurs. Des modules d'extensions et complémentaires augmentent le nombre de point

### Caractéristiques

- Paramétrage des entrées et sorties via un serveur web
- 2 entrées analogiques 0-10v
- 2 entrées analogiques 4-20mA
- 4 entrées digitales
- 4 entrées impulsionnelles
- 4 sources d'alimentation pour capteurs 24V / 20mA
- 4 relais 5A
- 2 sorties analogiques 0-10v
- 2 sorties analogiques 4-20mA
- jusqu'à 6 modules d'extension
- jusqu'à 80 compteurs maximum en Mbus pour 1,5 mA de consommation
- jusqu'à 250 points maximum en Modbus RTU
- jusqu'à 250 points maximum en Modbus RTU et Mbus confondus
- Points disponibles en BACnet IP



RDE100F001

RDEW-AI8  
RDTMR-AI8  
RDTMB-AI4

Références	Fonction		
<b>RDE100F001</b>	Passerelle paramétrable multi-protocoles (M-bus, Modbus, BACnet IP)		
Alimentation.:	24Vdc +/- 10% Version 230V avec le module NG4	Entrée impulsionnelle : 4	
Consommation	640mA; 16w	Entrée digitale : 4	
Dimension :	125x90x60mm	Réseau Ethernet.:	
T° de fonctionnement :	-5°C...55°C	Protocole	10/100BaseT BACnet IP (B-ASC) Modbus RTU Mbus
T° de stockage :	-25°C...70°C	Dimension :	125x90x60mm
Classe de protection :	IP20	Poids :	400g
Section de câblage :	0,33 à 2,5mm <sup>2</sup> / AWG 22-12	T° de fonctionnement :	-5°C...55°C
Sortie digitale :	4 x relais 5A	T° de stockage :	-25°C...70°C
Sortie analogique :	2 x 0-10V 2 x 4-20mA	Classe de protection :	IP20
Entrée analogique :	2 x 0-10V / 40-4 MΩ 2 x 0-20mA	Section de câblage :	0,33 à 2,5mm <sup>2</sup> / AWG 22-12

**Modules d'extension RDEW de RDE100F001 (6 modules maximum)**

Références	AC mA	DC mA	description	commentaires
RDEW-AI8	65	25	8 entrées analogiques	Pt100 ;Pt500 ;Pt1000 ;Ni1000 ;BALCO500 ;KTY81-110 ;KTY81-210 ;NTC1,8k ;NTC5k ;NTC10k ; NTC20k ;LM235 ;0-10V
RDEW-CI4	25	10	4 entrée analogiques	4 entrée indépendantes 0-10v ;0-20mA;4-20mA
RDEW-DI4	50	20	4 entrées numériques	Détecte l'état libre de potentiel ou alimenté en 24V
RDEW-DI10	200	75	10 entrées numériques	Détecte l'état libre de potentiel ou alimenté en 24V
RDEW-AO4	50	20	4 sorties analogique	0-10V
RDEW-DO4	200	70	4 sorties digitales	250V / 5A avec commandes manuelles
RDEW-TO4	100	40	4 sortie Triac	Tension de commutation de 24V à 250V

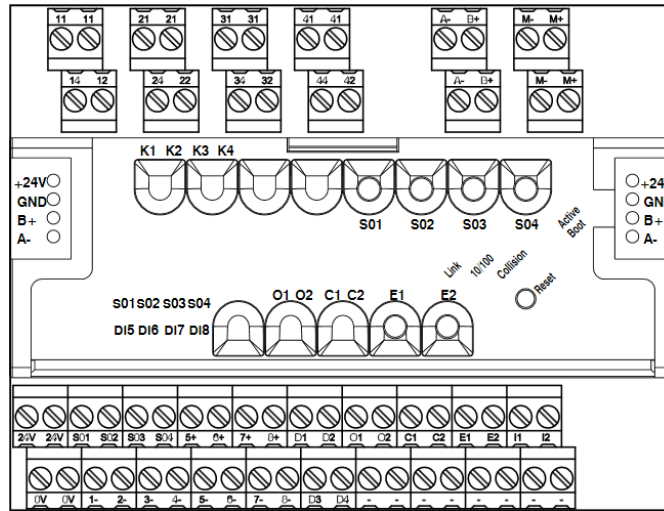
**Modules complémentaires Modbus RTU (250 points maximum)**

Références	AC mA	DC mA	description	commentaires
RDTMR-AI8	65	25	8 entrées analogiques	Pt100 ;Pt500 ;Pt1000 ;Ni1000 ;BALCO500 ;KTY81-110 ;KTY81-210 ;NTC1,8k ;NTC5k ;NTC10k ; NTC20k ;LM235 ;0-10V
RDTMR-CI4	25	10	4 entrée analogiques	4 entrée indépendantes 0-10v ;0-20mA;4-20mA
RDTMR-DI4	50	20	4 entrées numériques	Détecte l'état libre de potentiel ou alimenté en 24V
RDTMR-DI10	85	75	10 entrées numériques	Détecte l'état libre de potentiel ou alimenté en 24V
RDTMR-SI4	170	65	4 entrées impuls.	Selon DIN EN 62053-31
RDTMR-SM3	108	50	3 entrées de comptage	184 à 265V AC ; 0 à 16A
RDTMR-AO4	50	20	4 sorties analogique	0-10V
RDTMR-AOP4	50	20	4 sorties analogique	0-10V avec commandes manuelles
RDTMR-DO4	200	70	4 sorties digitales	250V / 5A avec commandes manuelles
RDTMR-DOA4	200	70	4 sorties digitales	250V / 5A
RDTMR-TO4	100	40	4 sortie Triac	Tension de commutation de 24V à 250V avec commandes manuelles
RDTMR-DIO4/2	200	75	4 entrées digitales 2 sorties digitales	Avec commande manuelles
RDTMR-TP	100	40	6 entrées digitales 2 sortie 3pts 2 sortie digitale	Avec commande manuelles

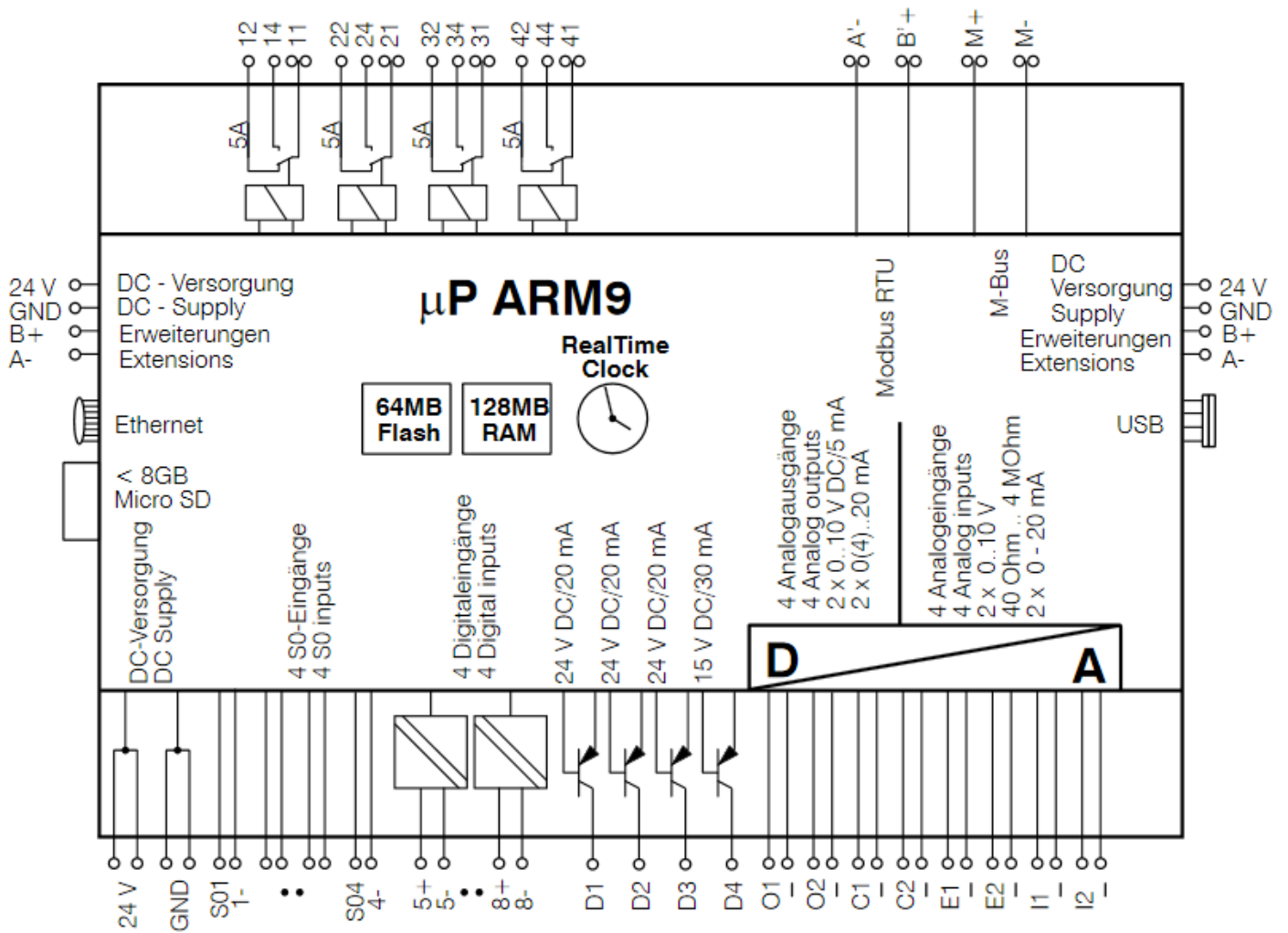
**Modules complémentaires Mbus (80 points maximum)**

Références	AC mA	DC mA	description	commentaires
RDTMB-AI4	65	25	4 entrées analogiques	Pt100 ;Pt500 ;Pt1000 ;Ni1000 ;BALCO500 ;KTY81-110 ;KTY81-210 ;NTC1,8k ;NTC5k ;NTC10k ; NTC20k ;LM235 ;0-10V
RDTMB-SI4	170	65	4 entrées impuls.	Selon DIN EN 62053-31

Câblage



Description	Bouton	contacts	LED
Sortie relais change over 5A		11-12-14	K1   ON (jaune)
		21-22-24	K2   ON (jaune)
		31-32-34	K3   ON (jaune)
		41-42-44	K4   ON (jaune)
Sortie analogique		O1	O1   ON (jaune)
		O2	O2   ON (jaune)
Source d'alimentation pour capteur 24V / 20mA		D1	
		D2	
		D3	
		D4	
Sortie analogique 0-20mA		C1	C1   ON (jaune)
		C2	C2   ON (jaune)
Entrée analogique 0-10V / 40-4MΩ	E1	E1	
	E2	E2	
Entrée analogique 0-20mA		I1	
		I2	
	S01	S01/1	S01   ON (jaune)
	S02	S02/2	S02   ON (jaune)
	S03	S03/3	S03   ON (jaune)
	S04	S04/4	S04   ON (jaune)
Entrée digitale		5+/5-	DI5
		6+/6-	DI6
		7+/7-	DI7
		8+/8-	DI8



Possibilités :

Solution	Ecriture			Lecture		
	Modbus	Mbus	Bacnet	Modbus	Mbus	Bacnet
RDE 100 + module RDEW	X	X	✓	✓	✓	✓
RDE 100 + module RDTMR	X	X	X	✓	✓	✓

✓ Possible  
 X Impossible