

Commande manuelle ou automatique pour actionneurs 0-10 V

Fonctionnement : manuel ou automatique par interrupteur, pour la commande de la position de vannes, de volets mélangeurs, de températures.

- Alimentation : 24 Vac
- IP 40



RÉFÉRENCE	ENTRÉE	CONSOMMATION (ac)	SORTIE 1	SORTIE 2
KMA-E08	0...10 Vdc	24 mA	0...10 Vdc	Contact donnant la position Auto / Manuel

Commutateurs à seuil

Fonctionnement : manuel ou automatique par interrupteur, pour la commutation de pompes, de brûleurs, de ventilateurs...

- Alimentation : 24 Vac
- IP 40



RÉFÉRENCE	TENSION DE SEUIL	TENSION DE COUPURE DU CIRCUIT	SORTIE	CONSOMMATION (ac)	COMMANDE MANUELLE	CARACTÉRISTIQUES
KRS-E06	3,0 Vdc	2,5 Vdc	250 Vac (6A)	80 mA		1 inverseur pour la sortie
KRS-E06M	3,0 Vdc	2,5 Vdc	250 Vac (6A)	80 mA	✓	1 inverseur pour la sortie
KRS-E08HR	3,0 Vdc	2,5 Vdc	250 Vac (6A)	80 mA	✓	1 inverseur pour la sortie et 1 contact séparé pour la transmission à l'automate de la sortie de la position automatique
KRS-E08HRP	1...10 Vdc réglable	2,5 Vdc	250 Vac (6A)	80 mA	✓	1 inverseur pour la sortie et 1 contact séparé pour la transmission à l'automate de la sortie de la position automatique

Modules de couplage électroniques

Fonctionnement : manuel ou automatique par interrupteur, pour couper le potentiel en toute sécurité entre la logique et la charge.

- Alimentation : 24 Vac
- IP 40



RÉFÉRENCE	TENSION DE SEUIL	COMMANDE MANUELLE	CARACTÉRISTIQUES
KRA-SR-F10/21	250 Vac/dc, 8 A	✓	1 inverseur pour la sortie, contacts de contrôle
KRA-S-M6/21	250 Vac/dc, 6 A	✓	1 inverseur pour la sortie, circuit de protection intégré
KRA-SR-M8/21	250 Vac/dc, 6 A	✓	1 inverseur pour la sortie, contacts de contrôle, circuit de protection intégré
850349-02	Pont de connexion 250 V (10 A) 10 pôles pour KRA M6 / M8		

Modules d'entrées/sorties BACnet MS/TP

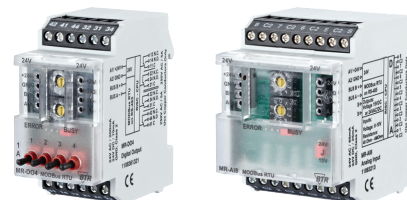
- Alimentation : 20 à 28 Vac/dc
- Montage : sur rail DIN TH35
- Protocole : BACnet MS/TP
- IP 40



RÉFÉRENCE	ENTRÉES/SORTIES	CONSOMMATION (ac)	VITESSE DE TRANSMISSION	PLAGE D'ADRESSES	INTERACE BUS
BMT-DI4	4 entrées numériques	50 mA	9 600...115 200 bds	00...F9	RS485 (bus à 2 fils)
BMT-DI10	10 entrées numériques	200 mA	9 600...115 200 bds	00...F9	RS485 (bus à 2 fils)
BMT-AI8	8 entrées analogiques résistance et tension	65 mA	9 600...115 200 bds	00...F9	RS485 (bus à 2 fils)
BMT-TO4	4 sorties triac	100 mA	9 600...115 200 bds	00...F9	RS485 (bus à 2 fils)
BMT-DO4	4 sorties relais	200 mA	9 600...115 200 bds	00...F9	RS485 (bus à 2 fils)
BMT-AOP4	4 sorties analogiques avec potentiomètre	50 mA	9 600...115 200 bds	00...F9	RS485 (bus à 2 fils)
BMT-AO4	4 sorties analogiques	50 mA	9 600...115 200 bds	00...F9	RS485 (bus à 2 fils)
BMT-DIO4/2	4 entrées numériques et 2 sorties relais	200 mA	9 600...115 200 bds	00...F9	RS485 (bus à 2 fils)
BMT-DIO4/2-IP	BACnet IP - 4 entrées numériques et 2 sorties relais - IP65	200 mA	9 600...115 200 bds	00...F9	RS485 (bus à 2 fils)
BMT-SI4	4 entrées impulsionnelles	100 mA	9 600...115 200 bds	00...F9	RS485 (bus à 2 fils)
BMT-TP	6 entrées numériques 2 sorties relais - 2 sorties contacts	100 mA	9 600...115 200 bds	00...F9	RS485 (bus à 2 fils)

Modules d'entrées/sorties ModBus RTU

- Alimentation : 20 à 28 Vac /dc
- Montage : sur rail DIN TH35
- Protocole : ModBus RTU
- IP 40



RÉFÉRENCE	ENTRÉES/SORTIES	CONSOMMATION (ac)	VITESSE DE TRANSMISSION	PLAGE D'ADRESSES	INTERACE BUS
MR-AO4	4 sorties analogique	50 mA	1 200...115 200 bds	00...99	RS485 (bus à 2 fils)
MR-DI4	4 entrées numériques	50 mA	1 200...115 200 bds	00...99	RS485 (bus à 2 fils)
MR-DI10	10 entrées numériques	85 mA	1 200...115 200 bds	00...99	RS485 (bus à 2 fils)
MR-AI8	8 entrées analogiques résistance et tension	65 mA	1 200...115 200 bds	00...99	RS485 (bus à 2 fils)
MR-TO4	4 sorties triac	100 mA	1 200...115 200 bds	00...99	RS485 (bus à 2 fils)
MR-DO4	4 sorties relais	200 mA	1 200...115 200 bds	00...99	RS485 (bus à 2 fils)
MR-AOP4	4 sorties analogiques avec potentiomètre	50 mA	1 200...115 200 bds	00...99	RS485 (bus à 2 fils)
MR-DIO4/2	4 entrées numériques et 2 sorties relais	200 mA	1 200...115 200 bds	00...99	RS485 (bus à 2 fils)
MR-DIO4/2-IP65	Modbus IP - 4 entrées numériques et 2 sorties relais - IP65	200 mA	1 200...115 200 bds	00...99	RS485 (bus à 2 fils)
MR-SI4	4 entrées comptage	170 mA	1 200...115 200 bds	00...99	RS485 (bus à 2 fils)
MR-TP	6 entrées contacts, et 2 sorties relais et 2 sorties contact	100 mA	1 200...115 200 bds	00...99	RS485 (bus à 2 fils)

Convertisseurs M-bus, entrées/sorties analogiques

- Type d'installation : Comptage d'énergie ou conversion de températures
- Alimentation : 24 Vdc
- Montage : sur rail DIN TH35
- Protocole M-bus, selon la norme DIN EN-1434-3
- IP 40



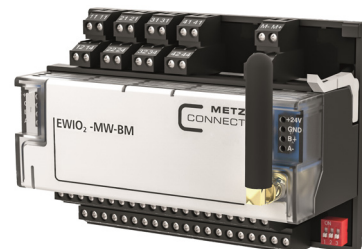
RÉFÉRENCE	TENSION DE SERVICE	ENTRÉES/SORTIES	CONSOMMATION (ac)	VITESSE DE TRANSMISSION	INTERFACE BUS
S0/M	24 Vdc	4 entrées comptage d'impulsion type S0	50 mA	300...9 600 bds	Bus à 2 fils
T/M	24 Vdc	4 entrées type S0 pour conversion de températures selon 9 courbes pré-réglées ou transmission de la valeur de résistance directe	50 mA	300...9 600 bds	Bus à 2 fils

Accessoire

RÉFÉRENCE	ENTRÉES/SORTIES
NG4-HS	Bloc d'alimentation Consommation 700 mA 24 Vdc - NG4 Gris

Enregistreurs de données de haute performance

- Raccordement simple et rapide avec des cavaliers
- Interface M-Bus embarquée permettent de remonter 80 compteurs M-Bus
- Interface ModBus RTU permettent de remonter jusqu'à 32 équipements ModBus
- 2 ports Ethernet avec fonction de connexion (*Daisy Chain*)
- Les valeurs mesurées peuvent être envoyées sélectivement ou en parallèle par e-mail (*SSL*)
- Prise en compte des compteurs doubles tarifs
- Carte SD intégrée pour sauvegarder les paramètres



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
EWIO2-M	4 entrées numériques Multiports E/S avec 24 entrées-sorties numériques et analogiques (<i>paramétrables suivant besoin</i>) Communication possible en M-bus
EWIO2-M-BM	Multiports E/S avec 24 entrées-sorties numériques et analogiques (<i>paramétrables suivant besoin</i>) Communication possible en M-bus / ModBus / BACnet
EWIO2-MW	Multiports E/S avec 24 entrées-sorties numériques et analogiques (<i>paramétrables suivant besoin</i>) Communication possible en M-bus / WLAN
EWIO2-MW-BM	Multiports E/S avec 24 entrées-sorties numériques et analogiques (<i>paramétrables suivant besoin</i>) Communication possible en M-bus / ModBus / BACnet / WLAN

Passerelle ModBus RTU/ModBus TCP IP

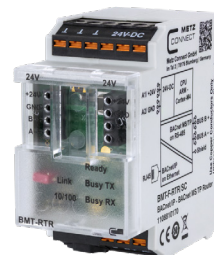
- Raccordement simple et rapide avec des cavaliers
- Paramétrage via une interface web
- Historisation des connexions RTU et IP
- Pré-réglages des esclaves METZ lors de la connexion sur le bus



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
MR-GW	Passerelle Modbus RTU / Modbus TCP IP, permet de convertir dans un sens comme dans l'autre un protocole Modbus RTU vers un protocole TCP IP

Passerelle BACnet MS/TP - BACnet TCP IP

- Raccordement simple et rapide avec des cavaliers
- Paramétrage via une interface web
- Historisation des connexions MS/TP et IP
- Pré-réglages des esclaves METZ lors de la connexion sur le bus



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
BMT-F-RTR	Passerelle BACnet MS/TP / BACnet IP, permet de convertir dans un sens comme dans l'autre un protocole BACnet MS/TP vers un protocole BACnet IP