

■ Description

Module de mesure TopTronic® E

- Module de régulation à interface MBus permettant de relever les compteurs de chaleur, de gaz et électriques (max. 16 compteurs MBus)
- Les valeurs des compteurs peuvent être utilisées et affichées au niveau de diverses fonctions du système de régulation
- Tension : 12 V CC 120 mA
- Type de protection : IP 20
- Technique de raccordement avec des bornes à vis enfichables
- Possibilité de mise à jour du logiciel de régulateurs
- Module de régulation adapté à un montage en armoire de commande grâce à une possibilité de montage sur rail DIN 35 x 15 x 2,2 mm ou 35 x 7,5 x 2,2 mm
- Possibilités d'utilisation variées via le bus CAN Hoval



Remarque

En général, la commande du module de régulation est réalisée par le biais du module de commande TopTronic® intégré au générateur de chaleur!

Entrées et sorties

- Interface MBus permettant de relever 16 compteurs MBus au maximum

Remarque

Le module de mesure TopTronic® E ne se charge pas de l'alimentation électrique éventuellement nécessaire des compteurs MBus

Utilisation

- Pour le raccordement au système de bus de divers compteurs compatibles MBus

Remarque

L'alimentation électrique est réalisée par le bus CAN Hoval. Cela signifie que l'utilisation du module de mesure réduit le nombre maximal de modules de commande d'ambiance pouvant être raccordés au système de bus!

Pour la liste des appareils MBus compatibles, voir chapitre «Bilan énergétique/des quantités de chaleur».

Livraison

- Module de mesure TopTronic® E avec 2 clips de montage pour fixation sur rail DIN
- Jeu de connecteurs pour module de régulation
 - Connecteur pour MBus
 - Connecteur pour bus CAN Hoval
- Rail DIN avec matériel de montage

No d'art.



**Module de mesure TopTronic® E
TTE-MWA**

6034 574

Module de régulation à interface MBus permettant de relever 16 compteurs MBus au max.

Comprenant :

- Module de mesure TopTronic® E avec 2 clips de montage pour fixation sur rail DIN
- Jeu de connecteurs pour le module de régulation :
 - Connecteur pour MBus
 - Connecteur pour bus CAN Hoval
- Rail DIN avec matériel de montage

■ **Caractéristiques techniques**

Module de mesure TopTronic® E

Type		TTE-MWA
• Alimentation électrique max.		12 V CC +6 - 10 %
• Puissance absorbée min.		0,6 W
• Puissance absorbée max.		< 2,5 W
Boîtier		
• Montage		Montage sur rail DIN
• Dimensions (l x H x P) avec connecteur		70 x 92 x 35 mm
• Température ambiante (en fonctionnement)		0 à 50 °C
• Humidité de l'air (en fonctionnement)		20...80 % d'hum. rel., sans condensation
• Température de stockage		-20...60 °C
Système de bus (bus CAN Hoval)		
• Capacité de charge, alimentation électrique 12 V DC module TTE-MWA	120mA, si >120mA, alimentation électrique externe nécessaire, en fonction des terminaux MBus	
• Alimentation du bus		Non
• Câble de bus		4 fils
• Longueur de bus		torsadé, blindé, 100 m max.
• Section de câble		0,5 mm ² min.
• Type de câble (recommandé)		JY-(ST) 2 x 2 x 0,6
Interface MBus		
Tension MBus		30 V
Débit		300 à 2400 baud
Séparation galvanique		Non
Capacité de charge		16 terminaux maxi. (charges standard de 1,5 mA chacune)
Protocole MBus		selon la liste de la documentation Hoval
Longueur de bus		torsadé, blindé, 500 m max. avec une section de câble de 0,8 mm ²
Section de câble		0,8 mm ² min.
Divers		
• Type de protection		IP 20
• Classe de protection		II – EN 60730
• Types de connecteur		Connectique enfichable

Raccordement électrique

Module de mesure TopTronic® E

