

■ Description

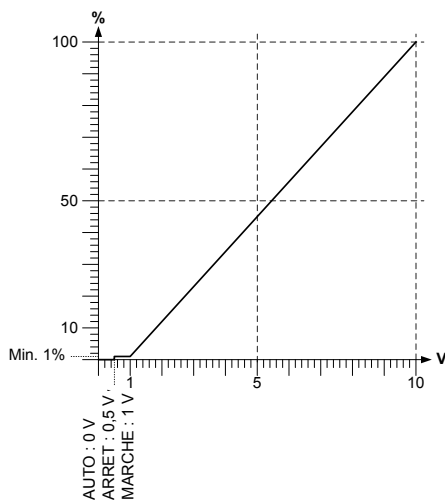
Module GLT 0-10V TopTronic® E

- Module GLT pour le raccordement au système de bus CAN Hoval pour les fonctions suivantes :
 - Application d'une tension de commande (0-10 V) pour la consigne de température prescrite sur le générateur de chaleur ou les générateurs de chaleur en cascade ou
 - Application d'une tension de commande (0-10 V) pour la consigne de puissance prescrite sur un certain générateur de chaleur
- Consigne de température possible pour le mode chauffage et eau chaude mais aussi pour le mode refroidissement (extension de module requise, le cas échéant)
- Consigne de puissance possible pour le mode chauffage et refroidissement
- Courbes caractéristiques configurables permettant l'application d'une température ou d'une puissance (voir les schémas ci-dessous)
- Technique de raccordement par bornes à vis enfichables en version codée RAST 5
- Possibilité de mise à jour du logiciel de régulateurs
- Heure et date par RTC intégrée, réserve de marche de plusieurs années
- Fusible fin 10 A
- 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

Entrées et sorties

- 3 entrées sonde variables
 - pour la commutation entre chauffage et refroidissement
 - pour la mise à disposition d'informations température

Application d'une consigne de puissance avec des générateurs de chaleur modulants



- pour l'application d'une augmentation ou d'une réduction de valeur de consigne dans le système
- 1 entrée variable pour le raccordement d'une sonde ou d'un générateur d'impulsions
- Entrée 0-10 V pour l'application de la valeur de consigne de température/puissance
- Le raccordement à un capteur de débit ou un générateur d'impulsions n'est pas possible.
- Sortie 3 points 230 V variable, par ex. pour la sortie d'une détection de consigne destinée au mode chauffage, eau chaude ou refroidissement
- Sortie 230 V variable, par ex. pour la sortie d'une alarme

Option

- Extensible par 2 extensions de module au max. (extension des entrées/sorties) :
 - Extension de module Universal (application de consignes de température séparées)

Utilisation

- Pour le raccordement du générateur de chaleur ou de générateurs de chaleur en cascade à un système d'automatisme du bâtiment en amont via 0-10 V

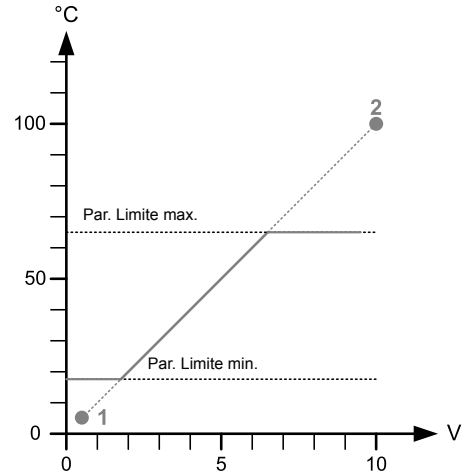
Livraison

- Module GLT 0-10 V TopTronic® E avec 2 clips de montage pour fixation sur rail DIN
- Rail DIN avec matériel de montage
- Jeu de connecteurs complet pour module de régulation

Exemple de demande de chauffage

0-0,5 V = ARRÊT = aucune demande
 0,5-10 V = 5-100 °C

Limite la consigne de départ via la limite min./max. programmée.



■ Prix



Module GLT 0-10 V TopTronic® E

Module de communication permettant le raccordement du générateur de chaleur ou des générateurs de chaleur en cascade à un système d'automatisme du bâtiment en amont via 0-10 V

Composé de :

- Module GLT 0-10 V TopTronic® E avec 2 clips de montage pour fixation sur rail DIN
- Rail DIN avec matériel de montage
- Jeu de connecteurs complet pour module de régulation

No d'art.

6034 578

■ Description

Module passerelle ModBus TCP/RS485 TopTronic® E

- Module de communication permettant l'échange de données entre les systèmes de régulation Hoval TopTronic® E et les systèmes d'automatisme du bâtiment via ModBus TCP ou ModBus RS485.
- 1 module ModBus requis par cascade
- Les points de données et l'adressage sont disponibles dans le tableau des points de données
- Tension : 12 V CC 100mA
- Type de protection : IP 20
- Le raccordement a lieu soit par RJ12 (ModBus RS485) ou par un câble fourni, soit par prise RJ45 (ModBus TCP)
- 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

Remarque

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

Entrées et sorties

- Prise RJ12 permettant le raccordement à ModBus RS485
- Prise RJ45 permettant le raccordement à ModBus TCP
- Raccordement au bus CAN Hoval par bornes

Utilisation

- Module de régulation permettant le raccordement du générateur de chaleur ou des générateurs de chaleur en cascade au système d'automatisme du bâtiment en amont par ModBus RS485 ou ModBus TCP

Livraison

- Module passerelle TopTronic® E ModBus TCP/RS485 y c. cache de montage pour fixation sur rail DIN
- Rail DIN avec matériel de montage
- Câble de liaison pour le raccordement à ModBus RS485



No d'art.

Module passerelle ModBus TCP/RS485

Module de communication pour l'échange de données entre les systèmes de régulation Hoval TopTronic® E et les systèmes d'automatisme du bâtiment par ModBus TCP ou ModBus RS485

6034 579

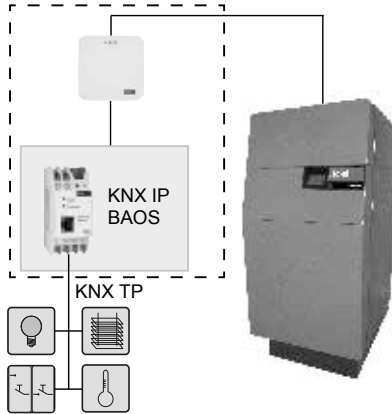
Livraison

- Module passerelle TopTronic® E ModBus TCP/RS485 y c. cache de montage pour la fixation sur rail DIN
- Rail DIN avec matériel de montage

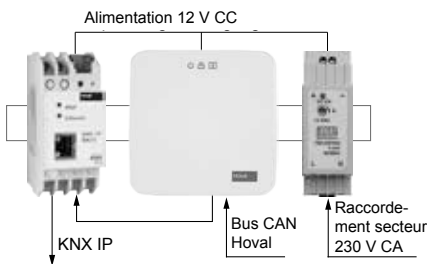
■ Description

Module passerelle KNX TopTronic® E

- Module de communication pour l'échange de données entre les systèmes de régulation Hoval TopTronic® E et le système d'automatisme du bâtiment via KNX TP.



- Module passerelle KNX comprenant
 - Module de couplage
 - Module passerelle KNX
 - Bloc d'alimentation



Raccordement au bus KNX

- 1 module passerelle KNX requis par système de bus Hoval
- Les points de données et l'adressage sont disponibles dans le tableau des points de données
- Tension : 230 V CA
- Puissance absorbée : env. 1 W
- Type de protection : IP 20
- Raccordement par bornes (tension secteur, KNX TP)
- Eléments de commande : touche d'apprentissage pour KNX
- Eléments d'affichage :
 - LED d'apprentissage (rouge)
 - LED d'affichage (verte) pour KNX
 - LED d'affichage (verte) pour LAN
- Appareil 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

Utilisation

- Module de régulation pour le raccordement du générateur de chaleur ou du système de bus TopTronic® E à l'automatisme du bâtiment par KNX

Livraison

- Module passerelle KNX y c. cache de montage pour fixation sur rail DIN
- Module de couplage à KNX TwistedPair
- Bloc d'alimentation
- Rail DIN avec matériel de montage

■ Prix

No d'art.



Module passerelle KNX TopTronic® E

Module de communication pour l'échange de données entre les systèmes de régulation Hoval TopTronic® E et le système d'automatisme du bâtiment via KNX TP

6034 581

Livraison

- Module passerelle KNX y c. cache de montage pour la fixation sur rail DIN
- Module de couplage à KNX TwistedPair
- Bloc d'alimentation
- Rail DIN avec matériel de montage