

Chauffage avec thermostat réglable empêchant une baisse de température et la formation de condensation dans les servomoteurs RobustLine avec boîtier de protection IP66/67

- Tension nominale AC 120...240 V
- Thermostat réglable (-10...50°C)
- Remarque : Il est impossible de commander la combinaison de chauffage avec thermostat en accessoires



Caractéristiques techniques

Valeurs électriques	Tension nominale	AC 120...240 V
	Note relative à la tension nominale	when the heating is operated under AC 140 V, the heating performance is reduced by approximately 10%
	Plage de tension nominale	AC 110...265 V
	Raccordement d'alimentation / de commande	Borniers (câble en Cu de 2.5 mm ² ou torons en Cu de 1.5 mm ² à 2 fils)
	Type de contact	Contact normalement fermé
	Sortie chauffage	21 W
	Courant de démarrage	Max. 2.5 A
Données fonctionnelles	Durée de vie	>100 000 cycles
	Plage de thermostat	-10...50°C (réglage d'usine 30°C)
	Commutation différentielle (température)	7 K (±4 K de tolérance)
	Élément de chauffage	Résistance à coefficient de température positif (CTP), autorégulant, avec limitation de température
Données de sécurité	CEM	CE according to 2014/30/EU
	Directive basse tension	CE according to 2014/35/EU
	Note relative à la température ambiante	en fonction du servomoteur de registre IP66/67

Consignes de sécurité



- Il est absolument impératif pour les opérateurs de veiller à ce que le dispositif de chauffage et le servomoteur soient déconnectés de la source de tension avant tous réglages ou toutes manipulations effectuée(s) sur l'appareil.
- L'appareil de chauffage ne doit pas être enlevé. Le servomoteur doit être remplacé lors de la réalisation des travaux de réparation et des travaux sous garantie !
- La fonction d'auto-régulation de l'élément de chauffage PTC n'est pas un substitut pour l'utilisation du thermostat installé !
- Il est interdit de régler le thermostat à ≥ 30 °C, dans des températures ambiantes correspondant à ≤ -20 °C.
- Les points suivants doivent être pris en compte lors du câblage indépendant et externe :- Tout contact entre les câbles ou fils introduits et l'élément de chauffage doit être évité.- Le cas échéant, utilisez des câbles avec un nombre suffisant de fils, de sorte que, par exemple, le dispositif de chauffage et le servomoteur puissent être alimentés séparément (voir « Installation électrique »).- Toutes les réglementations émises par les autorités doivent être respectées.

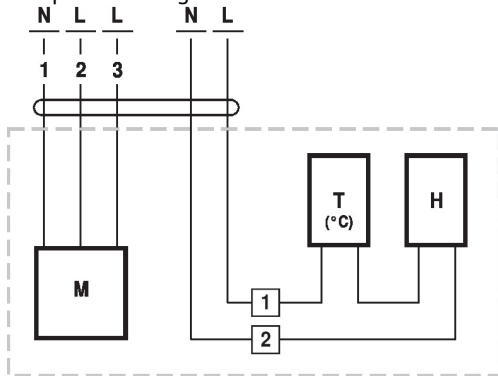
Caractéristiques du produit

Application Le thermostat enregistre la température du corps du servomoteur et active le système de chauffage connecté lorsque la température chute en-dessous de la plage définie. Cette opération empêche la formation de condensation sur les pièces montées et les composants électroniques, même en cas de fréquentes et fortes variations de température. Les éléments de chauffage sont conçus pour un fonctionnement continu.

Installation électrique

Schémas de raccordement

Exemples de câblage externe avec des servomoteurs de type ..230P..



M = Servomoteur
 T [°C] = Thermostat
 H = Chauffage