

## Caractéristiques techniques module d'extension VSM100

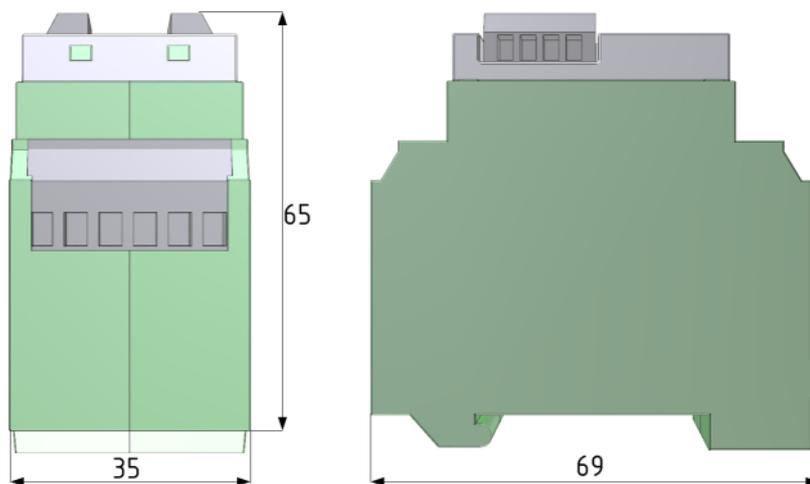


Fig. 1-1 Dimension VSM100

| <b>Général</b>  |   |
|---|---|
| Alimentation  | 24 VDC +10/-15% SELV  |
| Consommation de courant                                   | 60 mA   |
| Boîtier   | Polyamide 6.6 (orifice: polycarbonate)                                |
| Dimension (HxLxP)   | 65x70x35 mm   |
| Poids   | env. 80 g   |
| Inflammabilité  | UL-94 V0 (Blende: UL-94 V2)   |
| Position de montage                                       | partout   |
| Montage   | Point TS35 selon EN50022  |
| section de connexion                                      | 2,5 mm <sup>2</sup> (borne LSB enfichable: 0,5 mm <sup>2</sup> )      |
| <b>Sortie valeur de consigne de vitesse 0/4 ... 20 mA</b> |   |
| Tare max.   | 800 Ω   |
| Résolution  | 1000 Digit  |
| Protection de court-circuit                               | oui, illimité   |
| <b>Sortie valeur de consigne de vitesse 0 ... 10 V</b>    |   |
| Courant de sortie max.                                    | 10 mA   |
| Résolution  | 1000 Digit  |
| Protection de court-circuit                               | oui, illimité   |
| <b>Entrée recopie tachymétrique 0/4 ... 20 mA</b>         |   |
| Tare  | 150 Ω   |
| Résolution  | 1000 Digit  |
| Protection contre les surcharges                          | Protection contre l'application accidentelle de tensions jusqu'à 28 V |

# Caractéristiques techniques module d'extension VSM100

## Entrée digitale recopie tachymétrique

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Capteurs appropriés           | capteurs optionnels à 2 fils selon DIN EN 60947-5-6 (Namur) ou capteurs à 3 fils avec sortie PNP (commutation sur +24 V) |
| Plage de fréquence            | 300 ... 7200 impulsions/minute<br>(la plage de détection peut être paramétrée)   |
| Entrée de largeur d'impulsion | min. 200 µs  |

## Conditions d'environnement

| Service               | Condition climatique                  | Classe 3K5 selon DIN EN 60721-3             |
|-----------------------|---------------------------------------|---|
|                       | Condition mécanique                   | Classe 3M5 selon DIN EN 60721-3             |
|                       | Gamme de température                  | -20 ... +60 °C (condensation non autorisée) |
| Transport             | Condition climatique                  | Classe 2K3 selon DIN EN 60721-3             |
|                       | Condition mécanique                   | Classe 2M2 selon DIN EN 60721-3             |
|                       | Gamme de température                  | -20 ... +70 °C (condensation non autorisée) |
| Stockage              | Condition climatique                  | Classe 1K3 selon DIN EN 60721-3             |
|                       | Condition mécanique                   | Classe 1M2 selon DIN EN 60721-3             |
|                       | Gamme de température                  | -20 ... +70 °C (condensation non autorisée) |
| Sécurité électronique | Degré de protection selon DIN EN60529 | IP40 boîtier<br>IP20 borne                  |

### REMARQUE

Les limites des données techniques doivent être strictement respectées.

## Préciser à la commande

| Désignation / type  | Référence  |
|---|------------|
| VSM100 - Module variateur de vitesse "version standard" (LCM100 nécessaire) | 667R0200-1 |



Les données dans ce mode de caractère ont une valeur technique provisoire.



**LAMTEC Meß- und Regeltechnik  
für Feuerungen GmbH & Co. KG**

Wiesenstraße 6

D-69190 Walldorf

Telefon: +49 (0) 6227 6052-0

Telefax: +49 (0) 6227 6052-57

[info@lamtec.de](mailto:info@lamtec.de)  
[www.lamtec.de](http://www.lamtec.de)

