

# Technische Daten Erweiterungsmodul VSM100

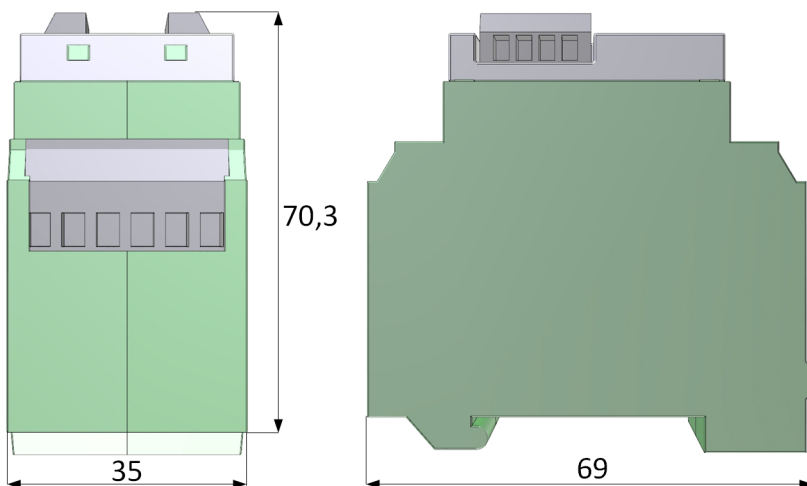


Fig. 1 Abmessungen VSM100

<b>Allgemeines</b>	
Versorgungsspannung	24 VDC +10/-15 % SELV
Stromaufnahme	60 mA
Gehäuse	Polyamid 6.6 (Blende: Polycarbonat)
Abmessungen (H x B x T)	69 x 35 x 70,3 mm
Gewicht	ca. 80 g
Entflammbarkeit	UL-94 V0 (Blende: UL-94 V2)
Einbaulage	beliebig
Montage	Tragschiene TS35 nach EN50022
Anschlussquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup> (steckbare LSB-Klemmen: 0,5 mm <sup>2</sup> )
<b>Ausgang Drehzahlsollwert 0/4 ... 20 mA</b>	
Max. Bürde	800 Ω
Auflösung	1000 Digit
Kurzschlussfest	ja, unbegrenzt
<b>Ausgang Drehzahlsollwert 0 ... 10 V</b>	
Max. Ausgangsstrom	10 mA
Auflösung	1000 Digit
Kurzschlussfest	ja, unbegrenzt
<b>Eingang Drehzahlrückführung 0/4 ... 20 mA</b>	
Bürde	150 Ω
Auflösung	1000 Digit
Überlastschutz	Schutz gegen versehentliches Anlegen von Spannungen bis 28 V
<b>Eingang digitale Drehzahlrückführung</b>	
Geeignete Sensoren	wahlweise 2-Draht Sensoren nach DIN EN 60947-5-6 (Namur) oder 3-Draht Sensoren mit PNP-Ausgang (gegen +24 V schaltend)

# Technische Daten Erweiterungsmodul VSM100

## Eingang digitale Drehzahlrückführung

Frequenzbereich	300 ... 7200 Impulse/Minute (Erfassungsbereich parametrierbar)
Eingangsimpulsbreite	min. 200 µs

## Umweltbedingungen

<b>Betrieb</b>	Klimatische Bedingung	Klasse 3K5 nach DIN EN 60721-3
	Mechanische Bedingung	Klasse 3M5 nach DIN EN 60721-3
	Temperaturbereich	-20 ... +60 °C (Betaung nicht zulässig)
<b>Transport</b>	Klimatische Bedingung	Klasse 2K3 nach DIN EN 60721-3
	Mechanische Bedingung	Klasse 2M2 nach DIN EN 60721-3
	Temperaturbereich	-20 ... +70 °C (Betaung nicht zulässig)
<b>Lagerung</b>	Klimatische Bedingung	Klasse 1K3 nach DIN EN 60721-3
	Mechanische Bedingung	Klasse 1M2 nach DIN EN 60721-3
	Temperaturbereich	-20 ... +70 °C (Betaung nicht zulässig)
<b>Elektr. Sicherheit</b>	Schutzart nach DIN EN60529	IP40 Gehäuse IP20 Klemmen

## HINWEIS

Die Grenzen der technischen Daten müssen unbedingt eingehalten werden.

## Bestellangaben

Bezeichnung / Typ	Bestell-Nr.
VSM100 - Drehzahlmodul "Standardausführung" (benötigt LCM100)	667R0200-1

## Zulassungen



Die Angaben in dieser Druckschrift gelten vorbehaltlich technischer Änderungen.



### LAMTEC GmbH & Co. KG

Josef-Reiert-Straße 26

69190 Walldorf

GERMANY

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)

