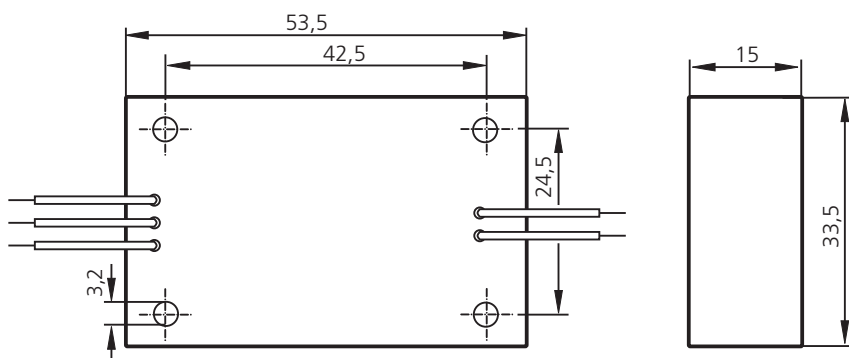


## CR3004

PWM / Analogmodul



### Verwendung

Betriebsspannung

Strombelastbarkeit

Verpolungssicher

Eingangssignal

Ausgangsspannung

Aufbau

Gehäusewerkstoff

Steuerungsparameter

Kennlinie

Anschluss

Anschlussbelegung

### Umwandlung eines ecomat100 Controller PWM-Signals in eine analoge Spannung

24 V DC

< 20 mA

ja

24 V DC PWM-Signal

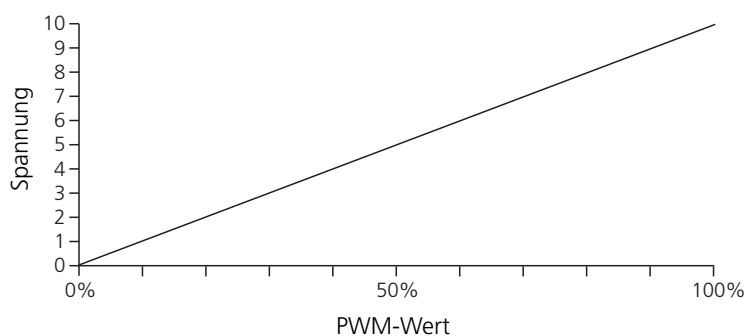
0...10 V DC

Gehäusemodul

glasfaserverstärktes Polyamid

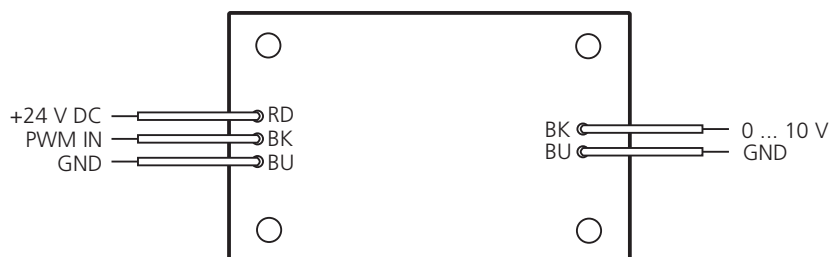
PWM-Frequenz: 122 Hz

Weitere Informationen: siehe Systemhandbuch Controller  
([www.ifm.com](http://www.ifm.com) → Service → Download → Steuerungssysteme)



Welligkeit bei PWM-Wert 50%: ≤ 250 mV<sub>SS</sub>  
Linearisierung durch Anwendersoftware.

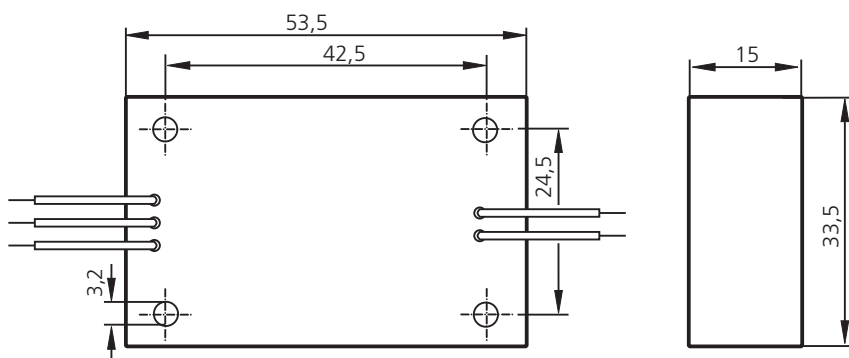
5 Anschlußblitzen (ca. 28 cm) mit Adernendhülse



Adernfarben:  
blau: BU  
schwarz: BK  
rot: RD

## CR3004

PWM / analog module



### Application

### conversion of an ecomat100 controller PWM signal into an analog voltage

Operating voltage

24 V DC

Current load

< 20 mA

Reverse polarity protection

yes

Input signal

24 V DC PWM signal

Output voltage

0...10 V DC

Structure

housing module

Housing material

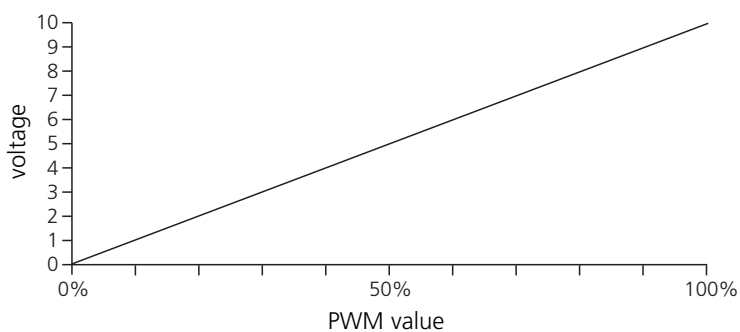
glass-fibre reinforced polyamide

Control parameters

PPWM frequency: 122 Hz

Additional information; see system manual of the controller  
([www.ifm.com](http://www.ifm.com) → Service → Download → Control systems)

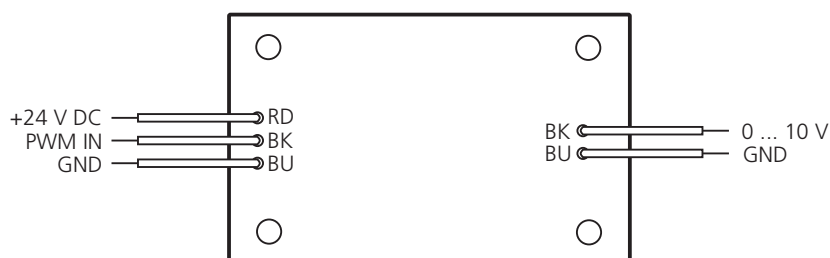
Characteristics curve



Connection

5 pigtails (approx. 28 cm) with ferrule

Wiring

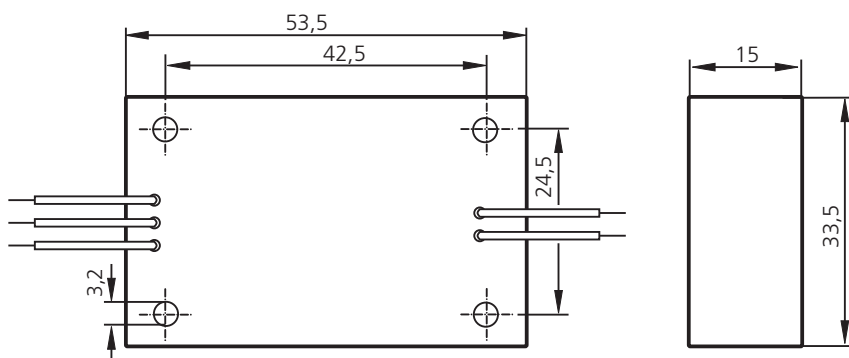


Core colours:

blue: BU  
black: BK  
red: RD

## CR3004

PWM (modulation  
d'impulsions en largeur)/  
module analogique



### Application

Tension d'alimentation

Courant de sortie

Protégé: inv. de pol.

Signal d'entrée

Tension de sortie

Structure

Matière du boîtier

Paramètres de commande

Courbe caractéristique

Raccordement

Schéma de branchement

### conversion d'un signal PWM (ecomat100 contrôleur) en tension analogique

24 V DC

< 20 mA

oui

signal PWM 24 V DC

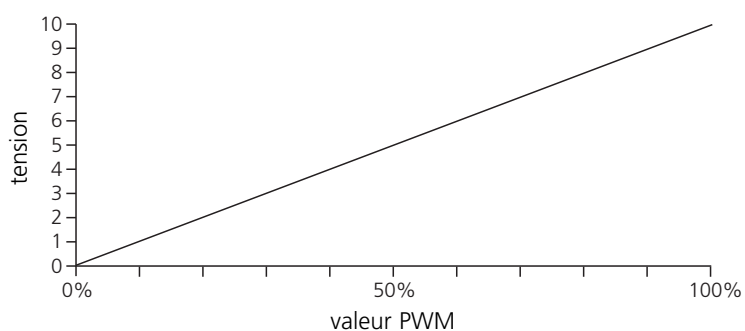
0...10 V DC

en boîtier

polyamide renforcé par fibre de verre

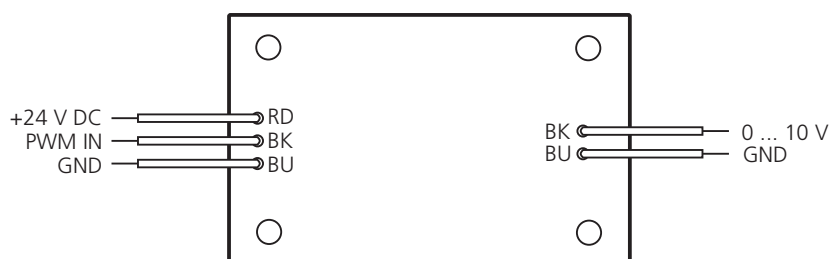
Fréquence PWM: 122 Hz

Informations supplémentaires: voir manuel contrôleur  
([www.ifm.com](http://www.ifm.com) → Services → Download → Systèmes de contrôle-commande)



ondulation pour valeur PWM 50%:  $\leq 250 \text{ mV}_{SS}$   
linéarisation par logiciel utilisateur

5 fils (env. 28 cm) avec embouts



Couleurs des fils conducteurs:  
noir: BK  
bleu: BU  
rouge: RD