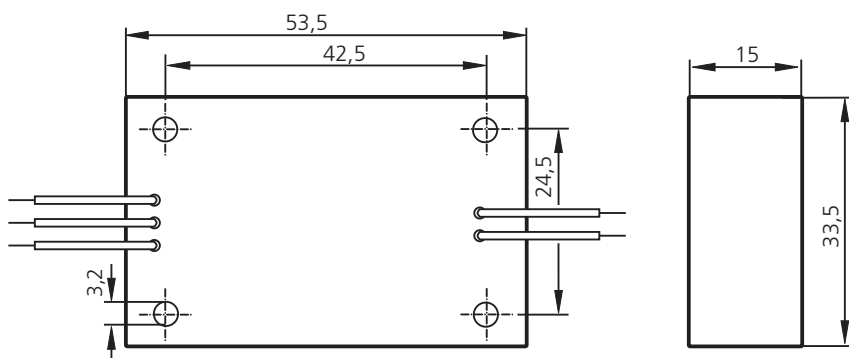


CR3003

PWM / Analogmodul



Verwendung

Betriebsspannung

Strombelastbarkeit

Verpolungssicher

Eingangssignal

Ausgangsspannung

Aufbau

Gehäusewerkstoff

Umgebungstemperatur

Elektronik

Adern bewegt

Adern in Ruhe

Steuerungsparameter

Kennlinie

Anschluss

Anschlussbelegung

Umwandlung eines ecomat100 Controller PWM-Signals in eine analoge Spannung

24 V DC (max. 30 V DC)

< 20 mA

ja

24 V DC PWM-Signal

0...5 V DC

Gehäusemodul

glasfaserverstärktes Polyamid

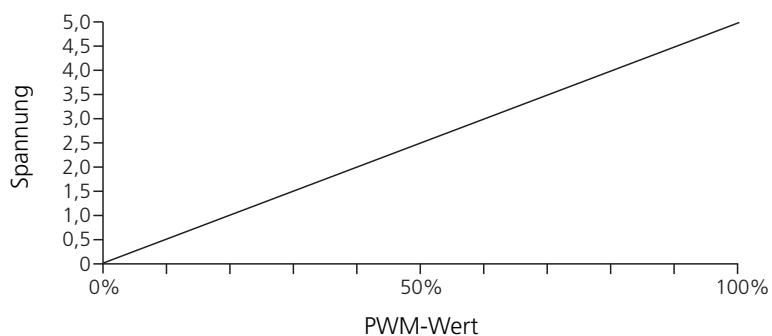
-40...85 °C

-5...105 °C

-30...105 °C

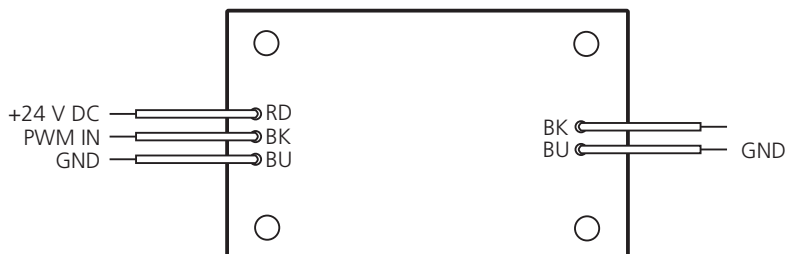
PWM-Frequenz: 122 Hz

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



Welligkeit bei PWM-Wert 50%: ≤ 80 mV_{SS}
Linearisierung durch Anwendersoftware.

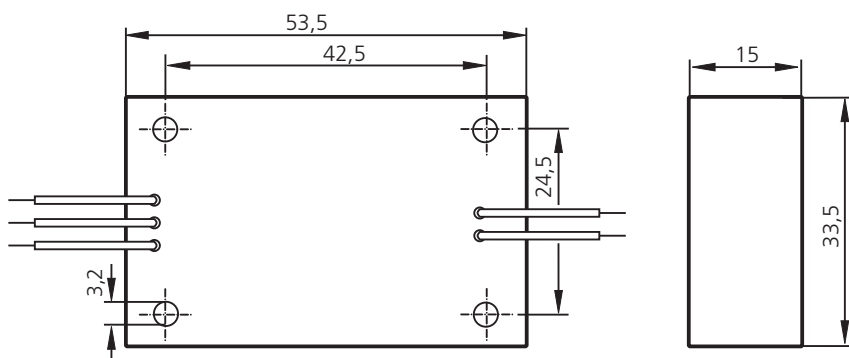
5 Anschlußlitzen (ca. 28 cm) mit Adernendhülse



Adernfarben:
blau: BU
schwarz: BK
rot: RD

CR3003

PWM / analog module



Application

conversion of an ecomat100 controller PWM signal into an analog voltage

Operating voltage

24 V DC (max. 30 V DC)

Current load

< 20 mA

Reverse polarity protection

yes

Input signal

24 V DC PWM signal

Output voltage

0...5 V DC

Structure

housing module

Housing material

glass-fibre reinforced polyamide

Ambient temperature

-40...85 °C

Electronics

Wires flexed

-5...105 °C

Wires at rest

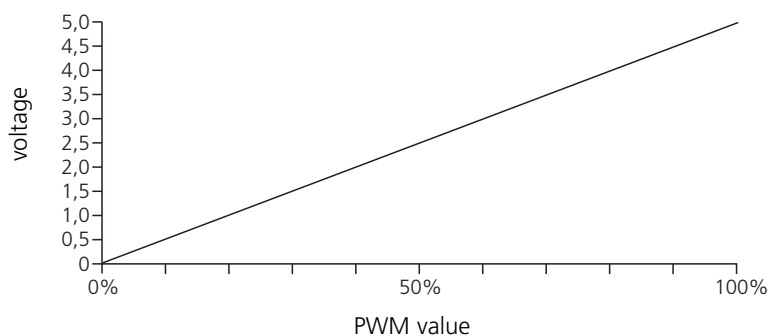
-30...105 °C

Control parameters

PWM frequency: 122 Hz

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

Characteristics curve

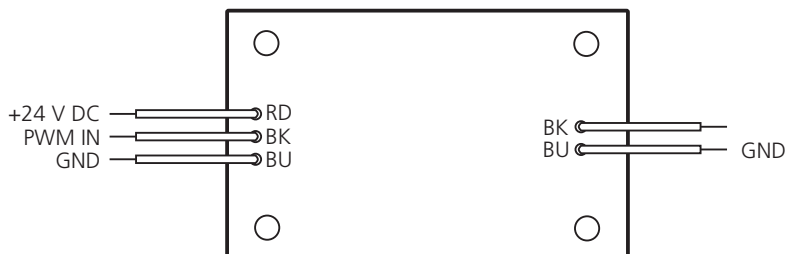


ripple for PWM value 50%: ≤ 80 mV_{SS}
linearisation by user software

Connection

5 pigtails (approx. 28 cm) with ferrule

Wiring



Core colours:

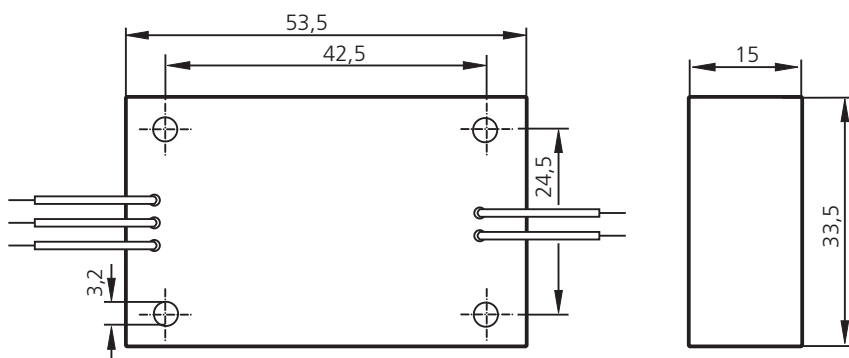
blue: BU

black: BK

red: RD

CR3003

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

Température ambiante

Electronique

Câbles en mouvement

Câbles au repos

Paramètres de commande

Courbe caractéristique

Raccordement

Schéma de branchement

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

24 V DC (max. 30 V DC)

< 20 mA

oui

signal PWM 24 V DC

0...5 V DC

en boîtier

polyamide renforcé par fibre de verre

-40...85 °C

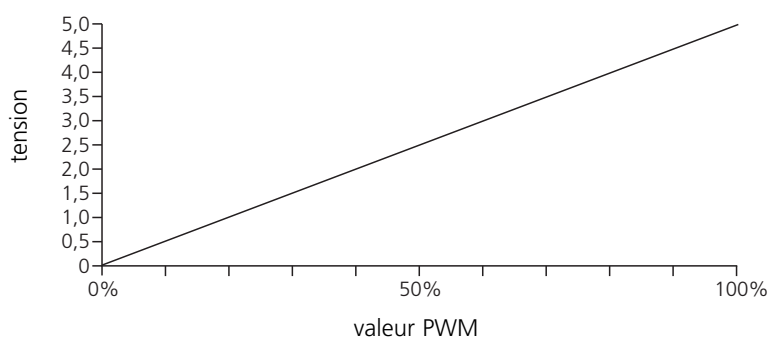
-5...105 °C

-30...105 °C

Fréquence PWM: 122 Hz

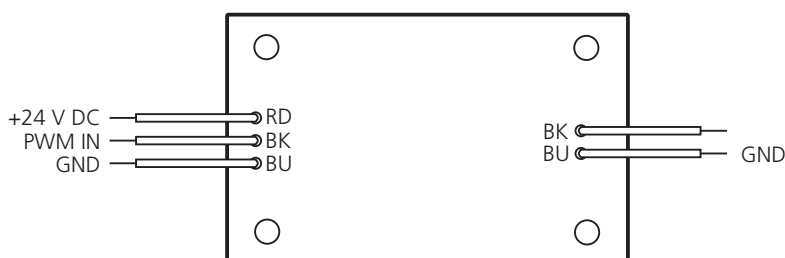
Informations supplémentaires: voir manuel contrôleur

(www.ifm.com → Services → Download → Systèmes de contrôle-commande)



ondulation pour valeur PWM 50%: ≤ 80 mV_{SS}
linéarisation par logiciel utilisateur

5 fils (env. 28 cm) avec embouts



Couleurs des fils conducteurs:

noir: BK

bleu: BU

rouge: RD