

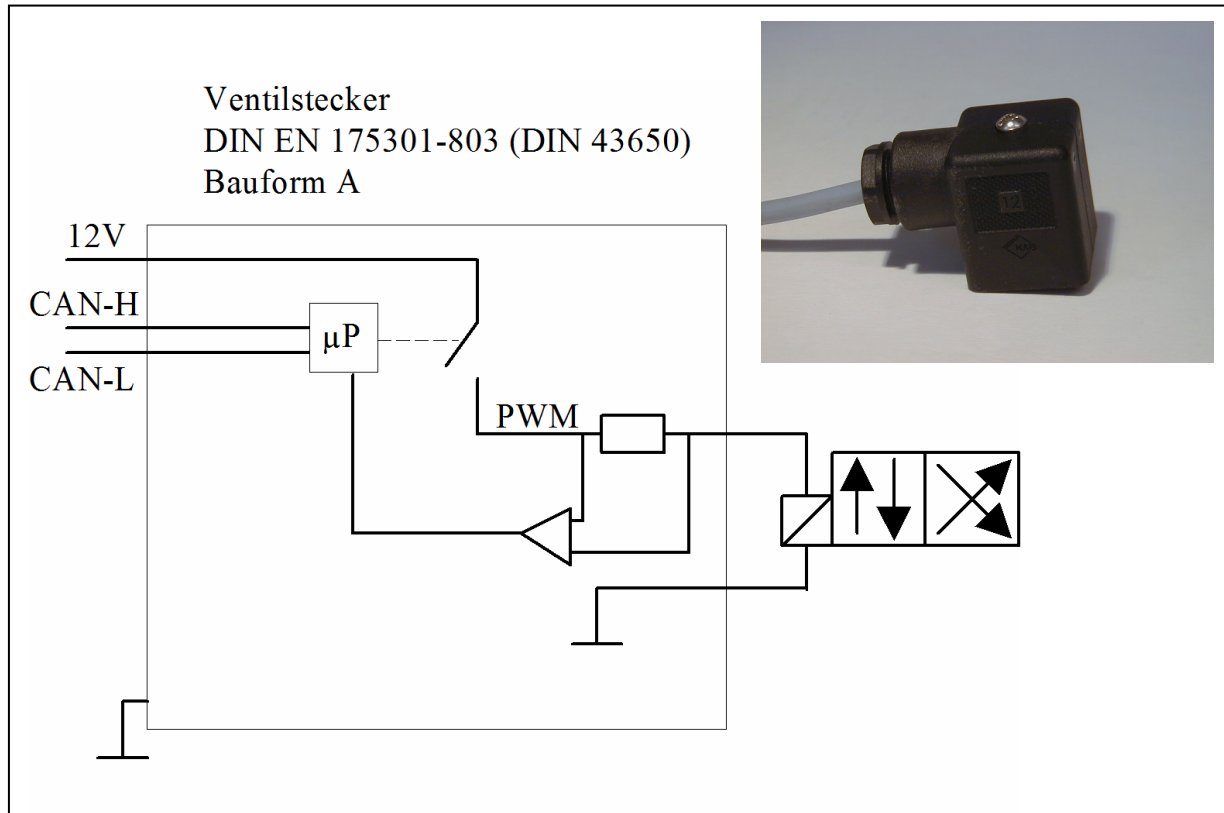
# ID

## MICROELEKTRONIK & MEßTECHNIK

MEINE - GERMANY

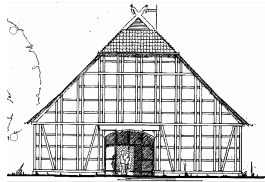
ABBESBÜTTELER STR. 6  
38527 MEINE  
PHONE +49-(0)5304-931285  
WEB WWW.ID-MICRO.DE

### **GDM CAN** *Ventilstecker mit CAN Interface*



Die Ventilsteuerung wird direkt über CAN eingestellt und regelt das Ventil dann eigenständig.

- sehr kompakte Bauform, direkt im Ventilstecker
- Schaltausgang bis 4A
- PWM fähig
- Interne Strommessung für Regelung und Diagnose



**MICROELEKTRONIK  
& MEßTECHNIK**

MEINE - GERMANY

ABBESBÜTTELER STR. 6  
38527 MEINE  
PHONE +49-(0)5304-931285  
WEB WWW.ID-MICRO.DE

### ***Technische Daten:***

|  |  |
|--|--|
| Stromversorgung:   | 10..16 Volt, ca. 90 mA @ 13.8 V<br>(ohne Last). Verpolschutz, Transientenschutz,   |
| Prozessor  | Atmel T89C51CC01, 20 Mhz   |
| Speicher<br>(Prozessor intern)   | Flash ROM (Programm) 32 kByte<br>RAM (Daten) 1280 Byte<br>EEPROM 2 kBit  |
| Schnittstellen<br>Kommunikation<br>Ausgänge                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 * CAN (physical layer 82C250, max. 1 MBit/sec.)</li> <li>1 Schaltausgang             <ul style="list-style-type: none"> <li>• high side schaltend</li> <li>• Strommessung</li> <li>• 4A belastbar</li> <li>• PWM-fähig</li> </ul> </li> </ul>   |
| Verschiedenes<br>CAN-Protokoll<br><br>Neuprogrammierung                    | <p>Zur einfachen Nutzung kann der Baustein über ein einfaches CAN-Protokoll angesprochen werden. Die Erstellung von Programmen für den Rechner ist somit im allgemeinen nicht notwendig.</p> <p>Verfügbare CAN-Commands:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Set Actor</li> <li>• Set PWM</li> <li>• Read Actorstatus</li> <li>• Write E<sup>2</sup>PROM</li> <li>• Read E<sup>2</sup>PROM</li> <li>• Set CAN_ID</li> <li>• Request Modul SW Rev.</li> </ul> <p>Programmänderungen können mit Standard-PC über serielle Schnittstelle und eine Adapterplatine durchgeführt werden.<br/>Optional ist eine Programmierung über CAN möglich.</p> |
| Elektromechanik<br>Abmessungen<br>Gewicht<br>Anschluß Kabelbaum<br>Gehäuse | <p>28 * 45 * 34 mm<sup>3</sup> (B*T*H inkl. Ventilstecker)</p> <p>ca. 40 g</p> <p>4 pol Kabel</p> <p>GDM Ventilstecker</p>   |

Stand 29.10.2015