

CAN-Abschluß

CAN-Bus Terminator im Steckergehäuse

Der Inhalt dieses Handbuches wurde mit größter Sorgfalt erarbeitet und geprüft. esd übernimmt jedoch keine Verantwortung für Schäden, die aus Fehlern in der Dokumentation resultieren könnten. Insbesondere Beschreibungen und technische Daten sind keine zugesicherten Eigenschaften im rechtlichen Sinne.

esd hat das Recht, Änderungen am beschriebenen Produkt oder an der Dokumentation ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen, wenn sie aus Gründen der Zuverlässigkeit oder Qualitätssicherung vorgenommen werden oder dem technischen Fortschritt dienen.

Sämtliche Rechte an der Dokumentation liegen bei esd. Die Weitergabe an Dritte und Vervielfältigung jeder Art, auch auszugsweise, sind nur mit schriftlicher Genehmigung durch esd gestattet.

esd electronic system design gmbh

Vahrenwalder Str. 205

D-30165 Hannover

Tel.: 0511/37298-0

FAX: 0511/633650

email: sales@esd-electronics.com

1. Funktionsbeschreibung

Die CAN-Abschluß-Stecker dienen zum Abschluß der CAN-Bus-Leitung. Die Terminierung wird durch einen Widerstand von 120 Ω zwischen den CAN-Signalleitungen CAN_L und CAN_H realisiert.

Der Abschlußstecker bietet außerdem die Möglichkeit, die CAN_GND-Leitung über einen 4,8 mm Flachstecker zu erden (siehe auch 'CAN-Verdrahtung - Hinweise zur Verdrahtung von CAN-Bus-Systemen und zur Leitungsauswahl').

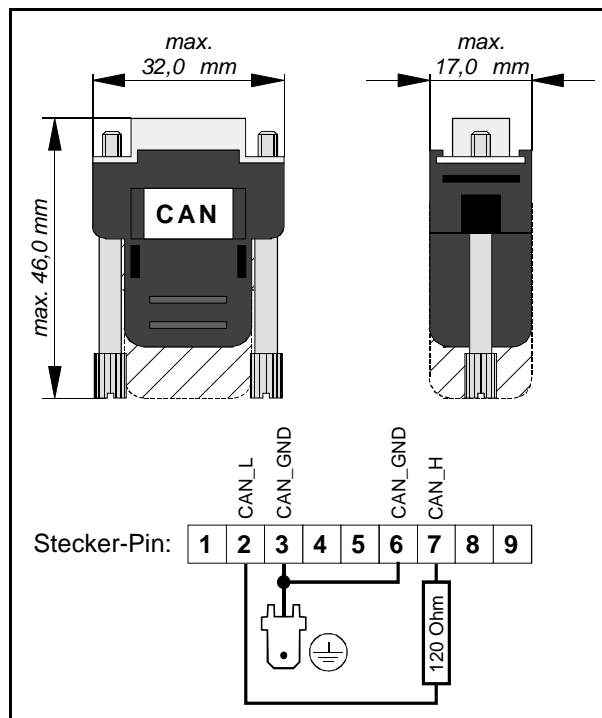


Abb.: Maße und Anschlußbelegung des CAN-Abschluß-Steckers

2. Mechanischer Aufbau

Der Abschluß-Widerstand ist in einem 9-poligen DSUB-Stecker eingelötet. Der DSUB-Stecker ist mit Buchsen- oder Stift-Kontakten lieferbar. Zur Arretierung ist der Stecker mit Rändelschrauben (Gewinde 4-40 UNC) versehen. Es können verschiedene Gehäuseformen zum Einsatz kommen. In der oben abgedruckten Darstellung sind die maximalen Abmessungen der bisher eingesetzten Gehäuseformen angegeben.

3. Bestellhinweise

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Abschlußwiderstand, DSUB-9-Buchse	C.1301.01
Abschlußwiderstand, DSUB-9-Stifte	C.1302.01