

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.
-----	--------------	-------------

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.
-----	--------------	-------------

MSC AA2	2 Kanal Hand/Automatik Analog Ausgangsmodul mit CAN-Bus	17 2693
---------	---	---------



## Anwendung

Schaltschrankmodul zur Ansteuerung von Lüftern, Regelventilen, Kühlgeräten, Frequenzumrichtern u.s.w. über CAN-Bus oder integrierte analoge Eingänge für Hand / Aus / Automatik Betrieb.

## Technische Beschreibung

Das MSC AA2 reagiert im Automatikbetrieb je nach Einstellung auf die internen analogen Stelleingänge oder externe CAN-Bus- Eingänge.

Über die internen analogen Rückmeldeeingänge besteht die Möglichkeit vorhandene Stellungsgeber zu erfassen und über den CAN-Bus auszuwerten.

In der Betriebsart „Extern mit CAN-Bus“ können die internen analogen Eingänge unabhängig als zusätzliche frei verfügbare 0-10V Eingänge verwendet und über CAN-Bus ausgewertet werden.

Manuelle Ansteuerung mit Stellungsgeber 0-10 V im Handbetrieb und Stellung 0% für das sichere Stellen des Ausgangs im Notbetrieb.

Die LED Balkenanzeigen in der Front visualisieren die Spannung am Ausgang.

Über den CAN-Bus erfolgen Rückmeldungen der analogen Eingänge, der analogen Ausgänge und der Schalterstellung.

## Technische Daten

Nennspannung	20 – 24 V AC/DC
Nennstrom	70 mA
Analoge Ausgänge	2 x 0-10 V / 5 mA
Analoge Eingänge	4 x 0-10 V
Poti für Handbetrieb	2 x 0-10 V
Betriebsartenschalter	Automatik / Aus / Hand
Balkenanzeige	2 x 0-10V 1V/Balken 5%
Umgebungstemp.	max. 40 °C
Gehäuse	Modulgehäuse 50 mm breit zum Einbau in Schaltschränke, Fronttüren und 19“ – Einbaurahmen
Anschlüsse	1 Steckfassung SF 1, 25 pol. gemäß VDE 0106, codierbar, Anschluss je nach Einbau auch rückseitig
Schutzart	IP 20
Beschriftung	Anwenderschriftfelder zugänglich nach Abnahme des Frontschilds
Gewicht	450 g

## CAN-Schnittstelle

Der Status der analogen Eingänge, der analogen Ausgänge und der Schalterstellung wird über CAN Telegramme nach Änderung sofort und zyklisch alle 15 Sekunden gesendet.

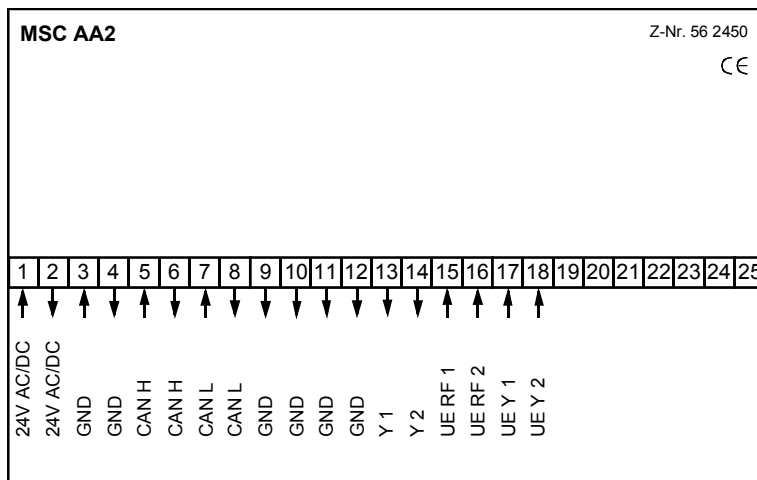
Die optimale CAN-Geschwindigkeit (Baud / Bit-Rate) ist von dem verwendeten Kabel und dessen Länge abhängig. Siehe Katalog „Regeltechnische Informationen“ V1 - 01.0.

CAN-Geschwindigkeit Standard 125 kBit.  
10 kBit; 20 kBit; 50 kBit optional erhältlich.

Hinter der abnehmbaren Frontblende werden die CAN-Modul-Adresse und der CAN-Bus-Abschlusswiderstand eingestellt.

Für eine individuelle Beschriftung stehen in der Frontblende 2 Einschubtaschen mit Klarsichtfenster zur Verfügung.

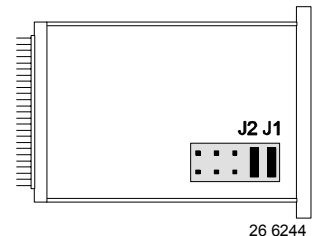
## Anschlussplan



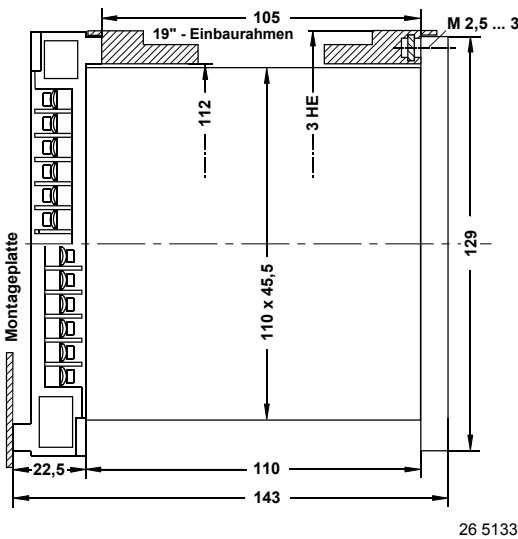
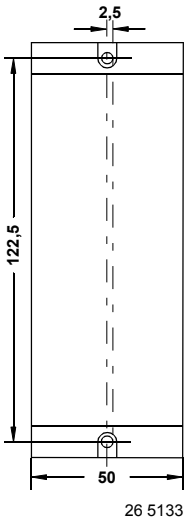
## Jumperbelegung

J2	J1	
0	0	Intern mit CAN-Bus (nur senden)
0	1	Extern mit CAN-Bus (senden und empfangen)*
1	0	Intern ohne CAN-Bus

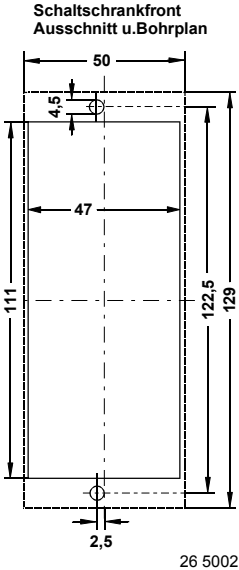
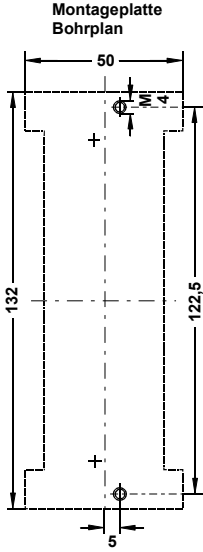
1 = gesetzt, 0 = offen; \*Werkseinstellung



**Maßbilder**



**Montage- und Bohrplan**



**Montage Steckfassung**

