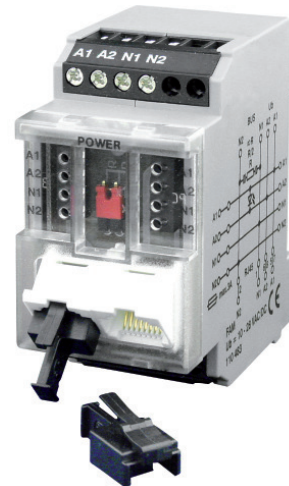


DE - Datenblatt

Technische Änderungen vorbehalten
Stand 21.01.2010

EN - Data Sheet

Subject to technical alteration
Issue date 2010/01/21



ASM HS

Anwendung

Anschaltmodul für Busverbindung, Versorgungsspannung und einstellbare Buserminierung. Das Anschaltmodul ASM HS wurde als Verdrahtungshilfe zur Einspeisung der Versorgungsspannung sowie eines Zweidrahtbusses zu den LON Busmodulen entwickelt. Über eine robuste Anschlussklemme mit max. 2,5 mm² Anschlussquerschnitt kann die Versorgungsspannung und der Zweidrahtbus auf der Montageplatte zugeführt und über den Verbindungsstecker an der Geräteoberseite mit den Modulen oder an den beiden RJ45-Buchsen mit einem PC verbunden werden. Unter der abnehmbaren Blende kann per Jumper für freie Netzwerktopologie ein Busabschlusswiderstand von 52,3 Ohm (R/2) und für Linientopologie 105 Ohm (R) eingestellt werden.

Typenübersicht

ASM Anschaltmodul für Busverbindung, Versorgungsspannung und einstellbare Buserminierung

Normen und Standards

CE-Konformität: 2004/108/EG Elektromagnetische Verträglichkeit
Produktsicherheit: 2001/95/EG Produktsicherheit

EMV: EN 60730-1: 2002
Produktsicherheit: EN 60730-1: 2002

Application

Connecting module for bus connection, supply voltage and adjustable bus termination. The connecting module ASM was designed as ancillary wiring product to lead the supply voltage and a two-wire bus to the LON bus modules. The supply voltage and the two-wire bus are fed to the mounting panel by a sturdy terminal block with a wire cross section of max. 2.5 mm² and connected to the modules via the connector on top of the ASM module or by the two RJ45 jacks to a pc. The jumper under the removable cover allows to install a bus terminal resistor of 52.3 Ohm (R/2) for free topologies or a resistor of 105 Ohm (R) for line topologies.

Types Available

ASM Connecting module for bus connection, supply voltage and adjustable bus termination

Norms and Standards

CE-Conformity: 2004/108/EG Electromagnetic compatibility
Product safety: 2001/95/EG Product safety

EMC: EN 60730-1: 2002
Product safety: EN 60730-1: 2002

Technische Daten

Versorgungsspannung:	20 ... 28 V AC/DC
Leistungsaufnahme:	< 5mA
Anzeige:	Betrieb: Grüne LED
Anschlussklemmen:	Versorgung und Bus: 1,5mm ² , steckbar
Gehäuse:	Material: Polyamid 6.6 V0 (Gehäuse)
	Polycarbonat (Blende)
Farbe:	Grau (Gehäuse)
	Transparent (Blende)
Schutzart:	Abmessungen: 35 x 70 x 65 mm
	Gehäuse IP40 und Klemmen IP20 gemäß EN60529
Umgebungstemperatur:	-5°C ... +55°C
Lagerung:	-20°C ... +70°C max. 85%rF, nicht kond.



Achtung

Sicherheitshinweis

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Vor Entfernen des Deckels Installation freischalten (Sicherung ausschalten) und gegen Wiedereinschalten sichern!

Die Module dürfen nicht in Verbindung mit Geräten benutzt werden, die direkt oder indirekt menschlichen, gesundheits- oder lebenssichernden Zwecken dienen oder durch deren Betrieb Gefahren für Menschen, Tiere oder Sachwerte entstehen können.

Montagehinweise

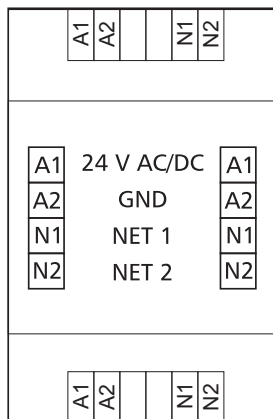
Die Geräte werden in einem betriebsfertigen Zustand ausgeliefert. Die Montage erfolgt mittels Schrauben auf der ebenen Wandfläche oder in der Zwischendecke. Zum Verdrahten muss der Gehäusedeckel von dem Gehäuseunterteil gelöst werden. Gehäuseunterteil und Gehäusedeckel sind mittels Schrauben lösbar miteinander verbunden.

Die beigelegten Kabelverschraubungen können bei Bedarf ins Gehäuse eingeschraubt werden. Hierfür müssen die Sollbruchstellen im Gehäuse durchbrochen werden.

Elektrischer Anschluss

Die Geräte sind für den Betrieb an Schutzkleinspannung (SELV) ausgelegt. Beim elektrischen Anschluss der Geräte gelten die techn. Daten der Geräte. Die Umgebungstemperatur der Elektronik sollte konstant gehalten werden. Strom-/Spannungssitzen beim Ein-/Ausschalten der Versorgungsspannung müssen bauseits vermieden werden.

Anschlussplan



Technical Data

Power supply:	20 ... 28 V AC/DC
Power consumption:	< 5mA
Display:	Operation: Green LED
Clamps:	Supply and Bus: 1,5mm ² , pluggable
Enclosure:	Material: Polyamide 6.6 V0 (Enclosure)
	Polycarbonate (Cover)
Colour:	Grey (Enclosure)
	Transparent (Cover)
Protection:	Dimensions: 50 x 68 x 65 mm
	Enclosure IP40 and clamps IP20 according to EN60529
Ambient temperature:	-5°C ... +55°C
Storage:	-20°C ... +70°C max. 85%rH, no cond.



Caution

Security Advice

The installation and assembly of electrical equipment may only be performed by a skilled electrician. Isolate installation before removal of cover (disconnect fuse) and protect against reconnection.

The modules must not be used in any relation with equipment that supports, directly or indirectly, human health or life or with applications that can result in danger for people, animals or real value.

Mounting Advices

The devices are supplied in an operational status. Mounting is made by means of screws on the smooth wall surface or in intermediate ceilings. For wiring, the housing cover must be separated from the bottom. Housing bottom and cover are removable fastened by screws.

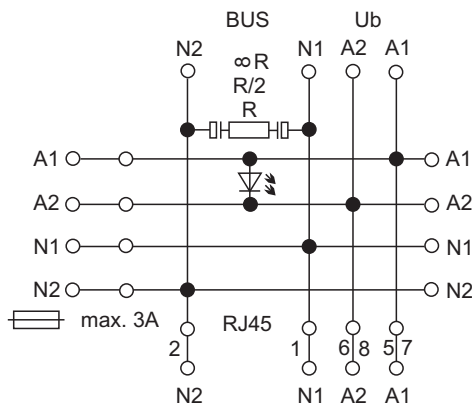
The cable connections included can be screwed-in to the housing if required. For doing so, the breaking points in the enclosure must be broken through.

Electrical Connection

The devices are constructed for the operation of protective low voltage (SELV). For the electrical connection, the technical data of the corresponding device are valid. The ambient temperature of the electronics should be kept constant.

When switching the supply voltage on/off, power surges must be avoided on site.

Terminal Connection Plan



Abmessungen (mm)

Dimensions (mm)

