

Installationsinstruktion för elektriker

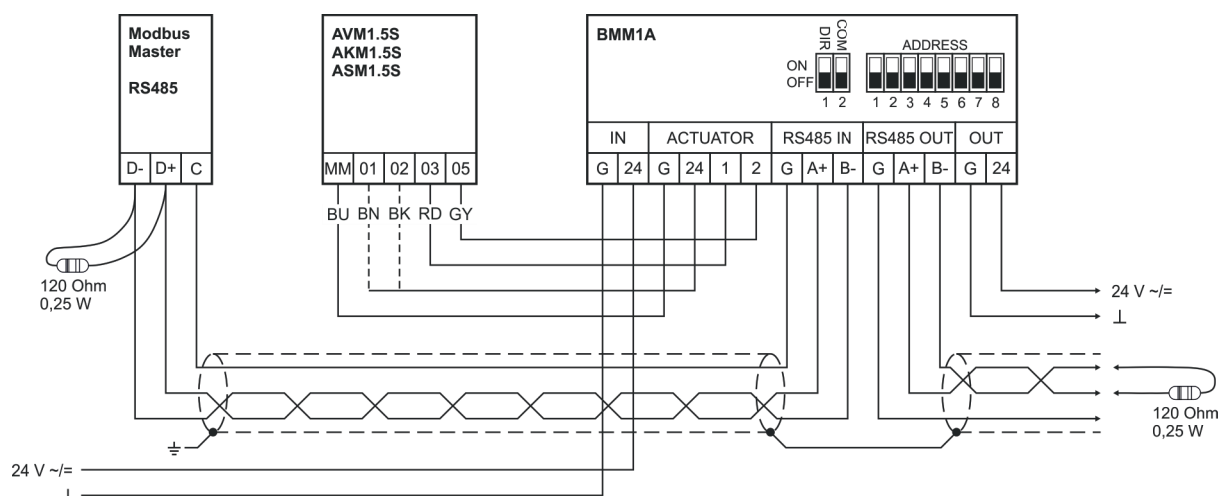
1 SAS-BMM1A



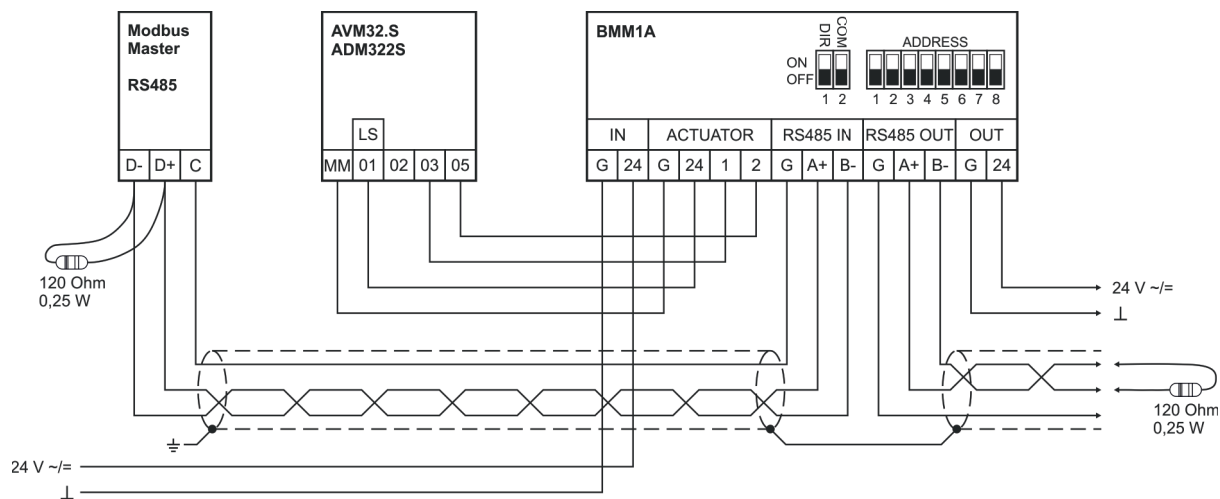
BMM1A									
		COM DIR ON OFF		ADDRESS					
		1 2		1 2 3 4 5 6 7 8					
IN	ACTUATOR	RS485 IN	RS485 OUT	OUT					
G 24	G 24 1 2	G A+ B-	G A+ B-	G 24					

- Mått: 140 x 80 x 43 mm
- Driftspänning: 24 V AC/DC +/-10%
- Belastning (utan förbrukare): 3 W
- Förbrukare; Ställdon 24V AC/DC
- max. belastning ställdon: < 50 W
- Ställdonstyper: kontinuerliga ställdon (0(2)...10 V / (0)4...20mA)
- Kommunikation: RS485
- Kommunikationsprotokoll: Modbus / BACnet MS/TP
- Lagertemperatur: -30 ... 80 °C
- Omgivningstemperatur: -20 ... 50 °C
- IP Klassning: IP54

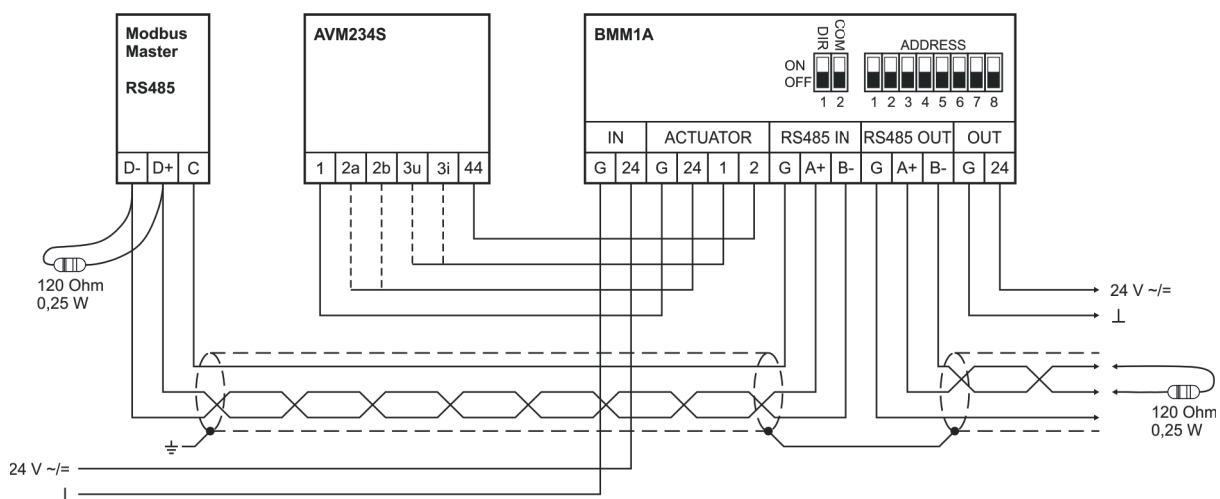
2a AVM1.5S / AKM1.5S / ASM1.5S



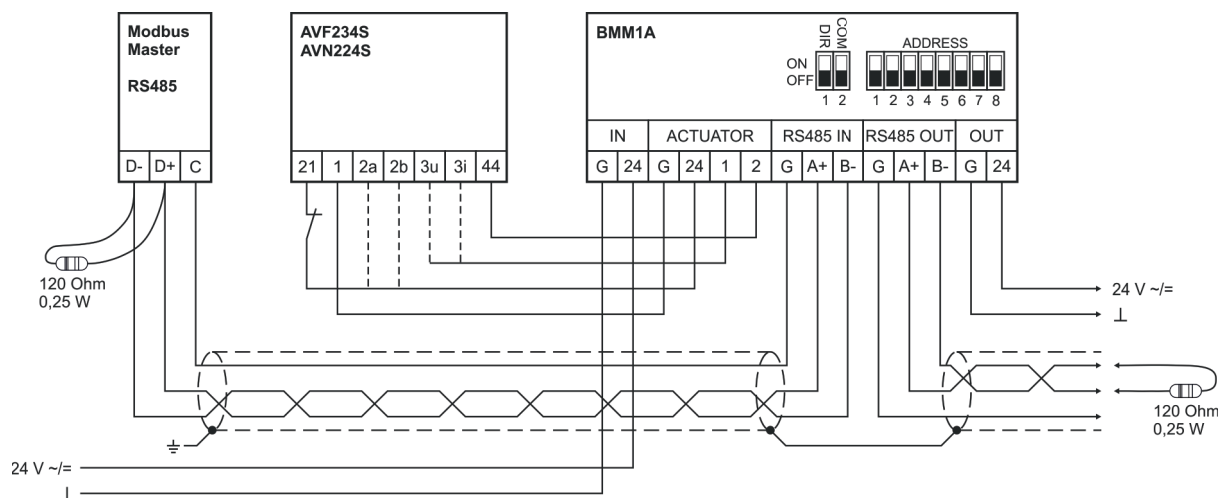
2b AVM32.S / ADM322S



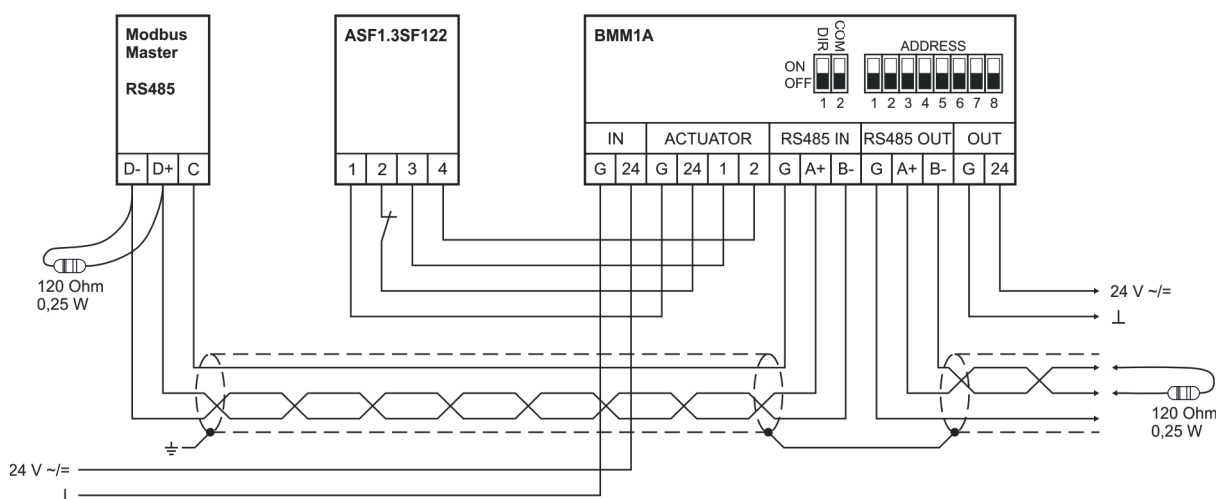
2c AVM234S



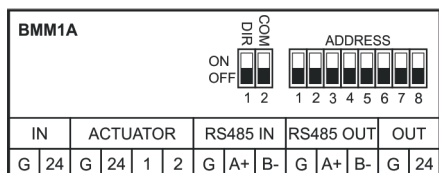
2d AVF234S / AVN224S



2e ASF113SF122 / ASF123SF122



3



DIR / COM Bus inställning
 ADDRESS 8 bit adressering
 COMM LED Kommunikations-LED

IN G Driftspänning GND (Ingång)
 IN 24 Driftspänning 24 V AC/DC (Ingång)
 ACTUATOR G Driftspänning GND (Ställdon)
 ACTUATOR 24 Driftspänning 24 V AC/DC (Ställdon)
 ACTUATOR 1 Styrsignal 0(2)...10 V / (0)4...20 mA
 ACTUATOR 2 (Ställdon) återföring kont. läge 0...10 V
 RS485 IN G (Ställdon) Kommunikation GND (Ingång)
 RS485 IN A+ Kommunikation D+ (Ingång)
 RS485 IN B- Kommunikation D- (Ingång)
 RS485 OUT G Kommunikation GND (Utgång)
 RS485 OUT A+ Kommunikation D+ (Utgång)
 RS485 OUT B- Kommunikation D- (Utgång)
 OUT G Driftspänning GND (Utgång)
 OUT 24 Driftspänning 24 V AC/DC (Utgång)

4 DIP-omkopplare



DIR OFF: direkt verkande utgångssignal
 ON: inverterad utgångssignal
 COM OFF: Modbus RTU
 ON: BACnet MS/TP (autobaud rate)
 ADDRESS OFF: Modbus-Adress
 ON: MAC-Adress

5a Modbus RTU


Modbus RTU:

Standard-Kommunikationsinställning: 9600N1

Tillåtna kommandon: 0x03, 0x06

Holding register map:

Adress	Beskrivning	Värde område	mode
0x0000	Analogt ingångsvärde	x100, 10V => värde 1000	R
0x0100	Analogt utgångsvärde	x100, 10V => värde 1000	R/W
0x0200	Watchdog timeout värde (sekunder)	0 – 65535 sekunder	R/W
0x0600	Kommunikations bus hastighet (endast för Modbus RTU mode)	0 – 2.4 kbit 1 – 4.8 kbit 2 – 9.6 kbit (default) 3 – 14.4 kbit 4 – 19.2 kbit 5 – 28.8 kbit 6 – 38.4 kbit 7 – 57.6 kbit 8 – 76.8 kbit 9 – 115.2 kbit 10 – 230.4 kbit 11 – 250 kbit 12 – 500 kbit	R/W
0x0601	Watchdog återställ händelse	0 – output set kommando 1 – online (kommunikation med enhet)	R/W
0x0602	Watchdog uppförande	0 – relinquish av utgångar 1 – gör inget	R/W

5b BACnet MS/TP

Inbyggd autobaud-funktionalitet
Tjänster som stöds:

*SERVICE_UNCONFIRMED_WHO_IS,
SERVICE_UNCONFIRMED_WHO_HAS,
SERVICE_UNCONFIRMED_I_AM,
SERVICE_UNCONFIRMED_I_HAVE,*

*SERVICE_CONFIRMED_READ_PROPERTY,
SERVICE_CONFIRMED_READ_PROP_MULTIPLE,
SERVICE_CONFIRMED_REINITIALIZE_DEVICE,
SERVICE_CONFIRMED_WRITE_PROPERTY,
SERVICE_CONFIRMED_WRITE_PROP_MULTIPLE,
SERVICE_CONFIRMED_PRIVATE_TRANSFER,
SERVICE_CONFIRMED_DEVICE_COMMUNICATION_CONTROL*

Objekt som stöds:

*OBJECT_DEVICE,
OBJECT_ANALOG_INPUT, OBJECT_ANALOG_OUTPUT,
OBJECT_ANALOG_VALUE, OBJECT_MULTI_STATE_VALUE,*


Elektrisk anslutning

Livsfara för elektriska stötar. Delar med nätspänning finns bakom locket

- Enheten får endast öppnas av en behörig elektriker eller tillverkarens servicepersonal.
- Innan du börjar arbeta med de elektriska anslutningarna, koppla bort enheten från elnätet.
- Slå bara på enheten efter fullständig montering och stängd kapsling.
- När enheten är öppen får du inte lämna den utan tillsyn för att förhindra åtkomst av lekmän, särskilt barn.