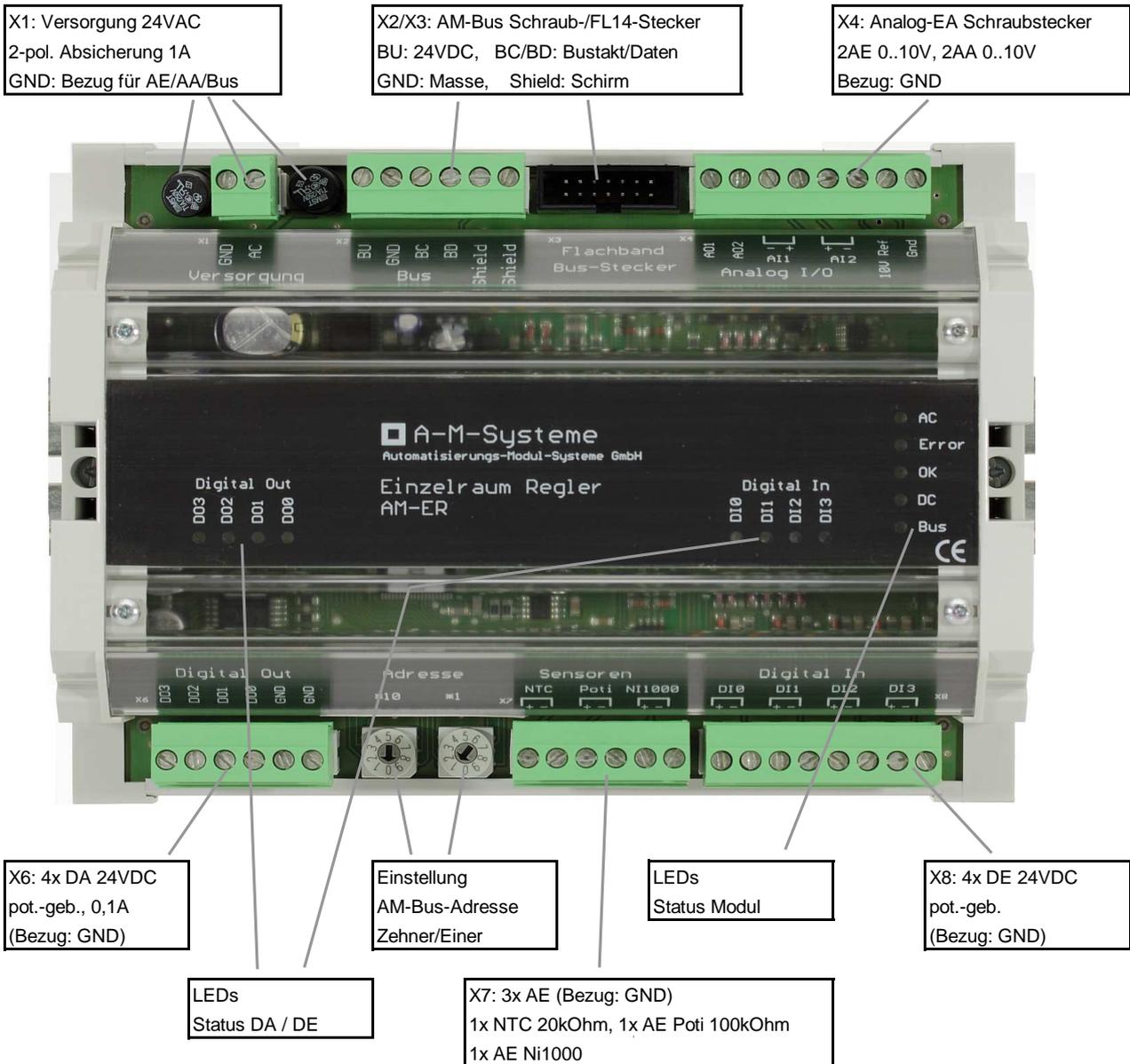


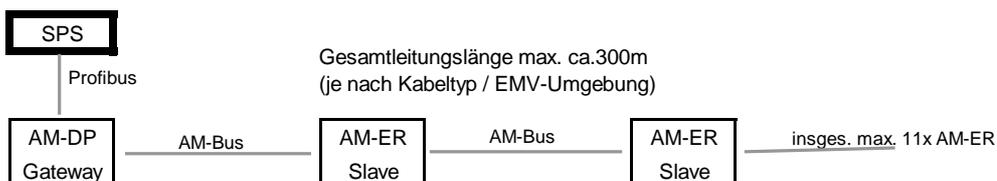
S-HER-AM-ER

Dezentrale Peripherie am AM-Bus

4DE / 4DA / 5AE / 2AA



Das AM-ER-Modul wird mittels des AM-DP-Gateways per Profibus an die SPS angebunden. Kombination mit Modulen anderer Hersteller ist möglich.



Das Modul verfügt über div. LEDs für differenzierte Status- und Fehlermeldungen. Bei Störung/Busfehler geht das Modul in einen definierten Zustand über (Defaultwerte programmierbar).

S-HER-AM-ER Beschreibung

Status-LEDs:

LED	Status	Bedeutung
Error:	aus	kein Fehler
	ein	Störung Mikroprozessor
	blinkend	Fehler
Okay:	ein	kein Fehler
	blinkend	AC-Versorgung fehlt
Bus:	blinkend	AM-Bustakt
AC:	ein	Spannungsversorgung ok

AM-Bus Adressierung, Adressraum

Mit einem AM-DP Gateway lassen sich max. 240 Bytes an Ein-/Ausgängen rangieren. So sind zum Beispiel bis zu 11 Einzelraumregler S-HER-AM-ER anschließbar. Bei Einsatz von Modulen anderer Hersteller hängt die max. Anzahl von ihrem jeweils benötigten Adressraum ab.

Die Adressreihenfolge am AM-Bus muss der in der SPS-projektierten entsprechen. Adressen müssen nicht bei 1 beginnen, nicht lückenlos und nicht aufsteigend sein. Details zur Inbetriebnahme siehe Betriebsanleitung S-HER-AM-ER.

Bei räumlich dicht zusammenliegenden AM-Slaves (Schaltschrankeinbau) kann die Busverdrahtung mittels 14-pol. Flachbandleitung erfolgen. Eine Schirmung ist dann nicht erforderlich; alle Slaves sollten eine gemeinsame Spannungsversorgung haben.

Räumlich getrennte Slaves werden mit geschirmtem Telefonkabel verbunden (Gesamtlänge max. 300m). Ihre Spannungsversorgung kann dann jeweils getrennt erfolgen. Um Ausgleichsströme auf dem AM-Bus zu vermeiden muss zwischen den einzelnen 24VAC-Trafos ein ausreichender Potenzialausgleich geschaffen werden !

S-HER-AM-ER Technische Daten:

Bestellnummer	S-HER-AM-ER
Funktion	E/A-Slave am AM-Bus
Adressraum	4DE 24VDC / 4DA 24VDC 2AE 0..10V / 3AE 1k, 20k, 100kOhm / 2AA 0..10V
AM-Bus/P-Bus	alle Slaves liegen hintereinander, keine Sternstrukturen, max. Leitungslänge 300m (je nach Kabeltyp/EMV-Umgebung)
Versorgung	24VAC +-10% / ca.0,5A (Absicherung onboard 2-pol. 1A)
Anschluss	AM-Bus: 6-pol. Schraubstecker + FL14 (Flachbandleitung) E/A: 6- bzw. 8-pol. Schraubstecker Versorgung: 2-pol. Schraubstecker (max. 2,5mm ²)
Umgebung	Betriebstemperatur: -10...+45 Grad C Lagertemperatur: -25...+70 Grad C rel. Luftfeuchte: 90% (nicht kondensierend) Schutzart: IP20
Maße	Abmessungen: 168x128x45mm BxHxT TS35-Montage Gewicht: ca. 350 g