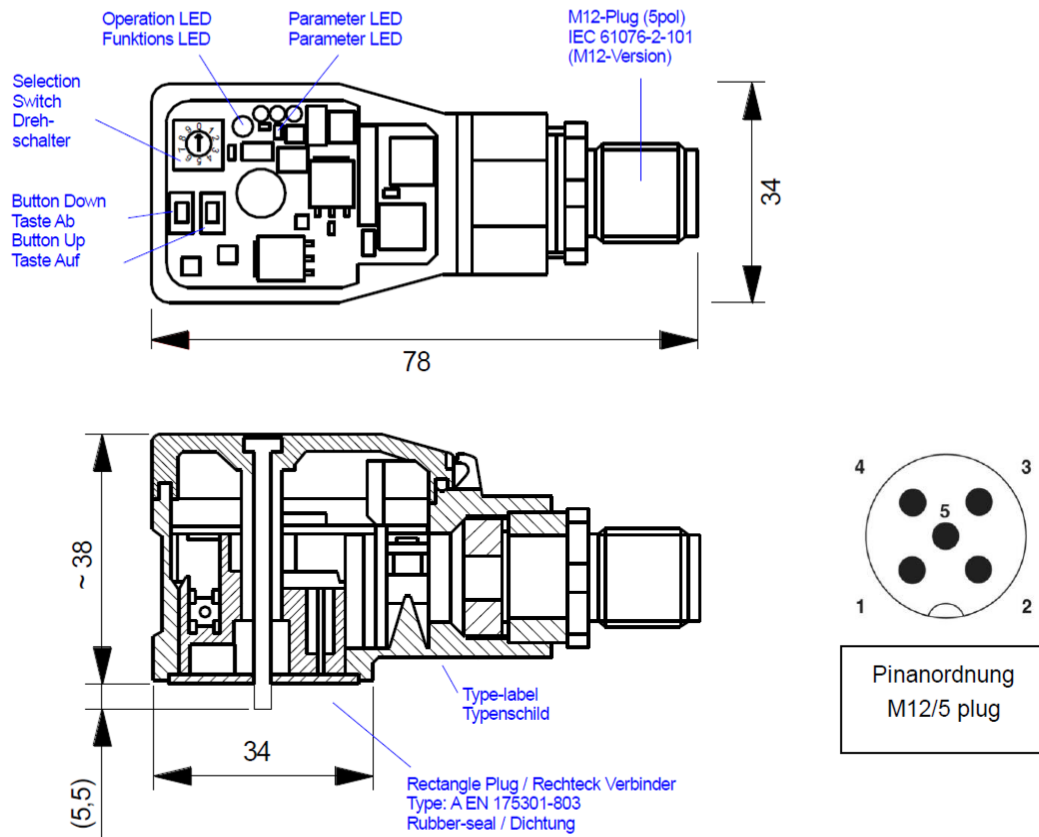
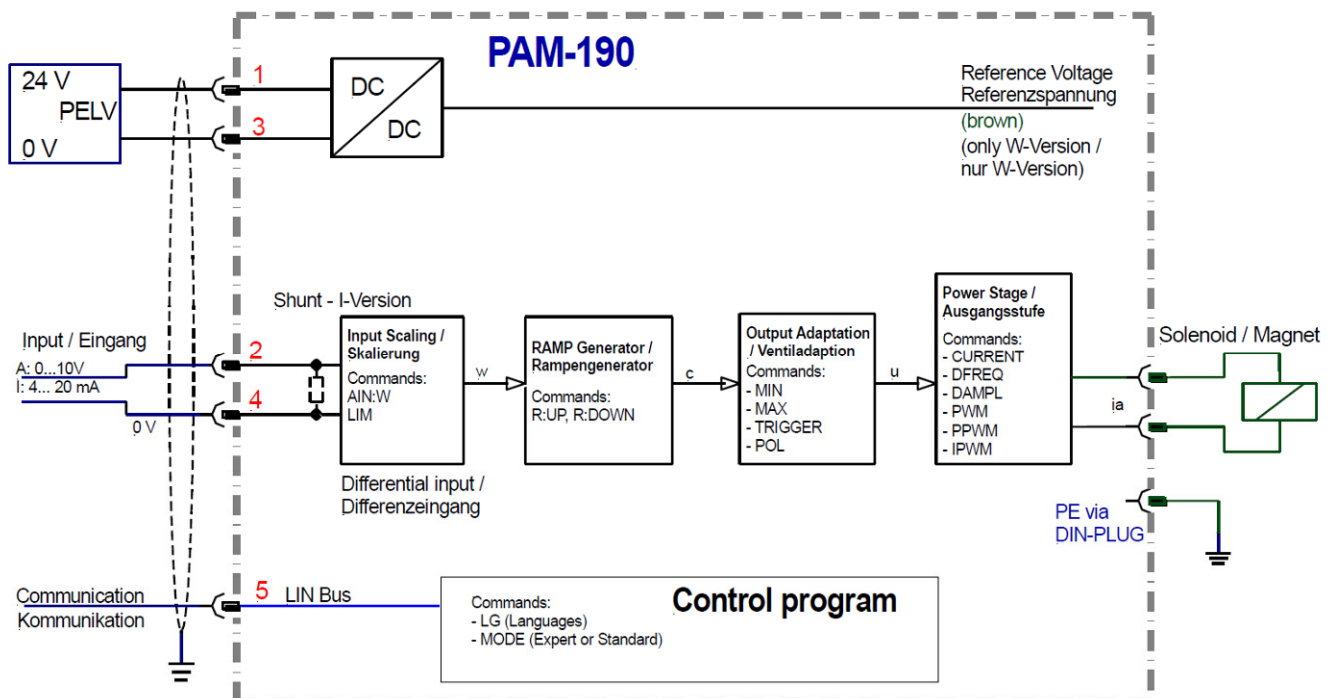


Gerätebeschreibung



Blockschaltbild



Folgende Parameter können eingestellt werden:

Parameter-schalter	Parameter	Einstell-bereich	Bemerkung
0	DEFAULT	-	Wird durch gleichzeitiges Drücken der UP und DOWN Tasten freigegeben. Reaktion: Ein kurzes, schnelles Blinken der LED.
1	CURRENT	0 1	0 = niedriger Strombereich; Taste „DOWN“ drücken 1 = hoher Strombereich; Taste „UP“ drücken
2	MIN	0...60 %	Überdeckungskompensation in Bezug auf den gegenwärtigen Strombereich
3	MAX	30...100 %	Reduktion des Maximalstroms in Bezug auf den gegenwärtigen Strombereich
4	R:UP	50 ms...5 sec	Rampenzeit aufwärts
5	R:DOWN	50 ms...5 sec	Rampenzeit abwärts
6	PWM	60...1500 Hz	PWM Ausgangsfrequenz
7	-		Keine Funktion
8	-		Keine Funktion
9	-		Keine Funktion

Für die Betätigung des Wahlschalters ist ein Schraubendreher (Maximalgröße: 2,4 x 0,5 mm) erforderlich.

Ein- und Ausgangssignale

Anschluss	Versorgung
PIN 1	Spannungsversorgung (siehe technische Daten)
PIN 3	0 V (GND) Versorgungsanschluss.
Anschluss	Analoge Signale
PIN 2 PIN 4	Sollwerteingang (Differenzeingang), der Bereich 0...100 % entspricht einer Eingangsspannung von 0...10 V oder einem Eingangsstrom von 4...20 mA (Gerätevariante).
Anschluss	Kommunikation
PIN 5	LIN Bus Anschluss Über diesen Anschluss und unseren Programmieradapter ULA-310 kann das Gerät parametrisiert werden.

LED Definition

LEDs	Beschreibung der LED Funktion
BETRIEBS-LED (gelb)	AUS: keine Stromversorgung AN: Betriebsbereit Blinkend: Fehlerzustand Nur aktiv wenn SENS = ON
PARAMETER-LED (gelb)	Nur im manuellen Parametriemodus aktiv.

Technische Daten

Versorgungsspannung	[VDC]	12... 30 (incl. Ripple)
Strombedarf	[mA]	< 50 + Magnetstrom
Externe Absicherung	[A]	3 mittel träge
Referenzspannung	[V]	8 (maximal 10 mA) für die W-Version
Analoge Eingänge (Sensor und Sollwertsignal)	[V]	0... 10; 90 kOhm
Signalauflösung	[mA]	4...20; 240 Ohm
	[%]	< 0,1 (intern 0,02) incl. Oversampling
PWM Leistungsausgänge	[A]	1 oder 2,5 (per Software umschaltbar)
PWM Frequenz	[Hz]	60...2650
Abtastzeit (Sollwert)	[ms]	1
Abtastzeit (Magnet Stromregelung)	[ms]	0,167
Serielle Schnittstelle		LIN-Bus, 19200 Baud,
Gehäuse		Hirschmann GDME DIN EN 175 301-803-A
Schutzklasse		IP65 (mit Dichtung)
Temperaturbereich	[°C]	-20... 65
Lagertemperatur	[°C]	-20 ...70
Anschlüsse		M12, 5-pole (DESINA Standard)
Gewicht	[kg]	0,110
EMC		EN 61000-6-2: 8/2002 EN 61000-6-3: 6/2005