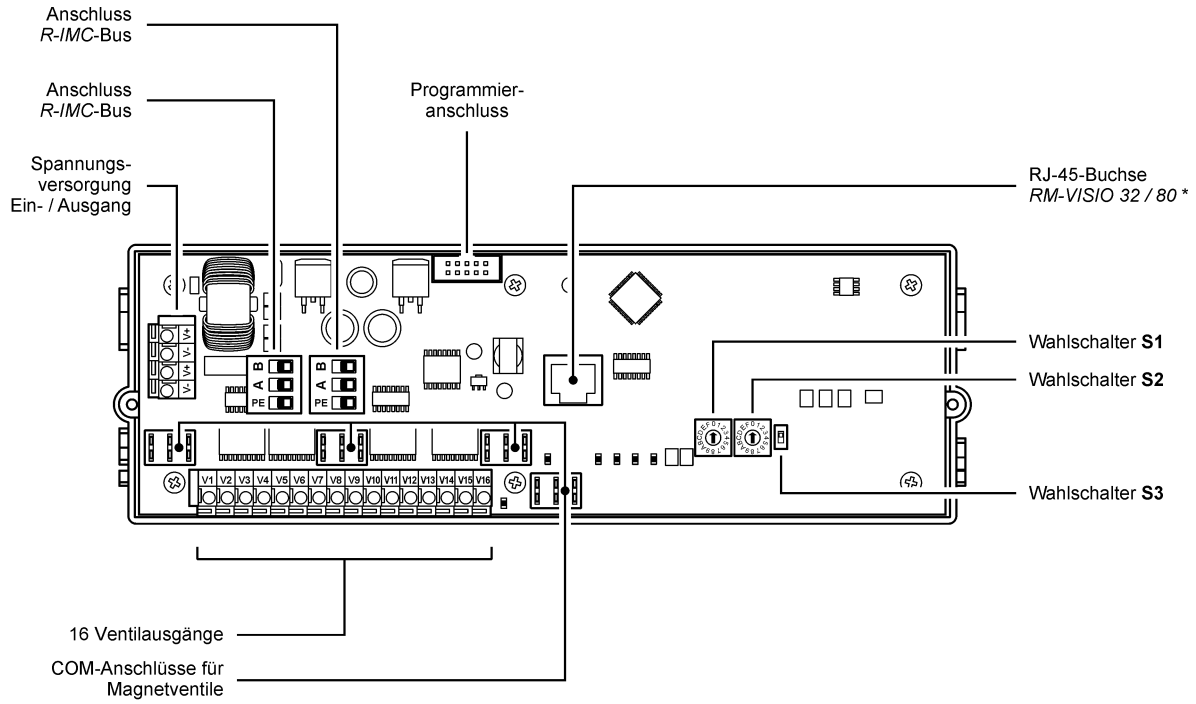
Datenblatt E/A-Modul RM-V 16.11

Aufbau der Platine



* RJ-45-Buchse zum Anschluss eines Visualisierungs- und Eingabe-Panel RM-VISIO 32 / 80 zur Inbetriebnahme oder zu Wartungszwecken.

Spannungsversorgung und Anschluss *R-IMC*-Bus

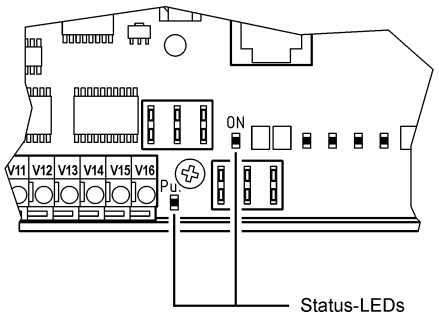
Klemmen-Nr.	Beschreibung
V+, V-	Eingang Spannungsversorgung 24 V DC oder 20 V AC
V+, V-	Ausgang Spannungsversorgung 24 V DC oder 20 V AC für weitere E/A-Module
PE, A, B	Eingang *R-IMC*-Bus (RS-485) PE Abschirmung A Signal A B Signal B
PE, A, B	Ausgang *R-IMC*-Bus (RS-485) für weitere E/A-Module PE Abschirmung A Signal A B Signal B

Ventilausgänge 24 V DC

Klemmen-Nr.	Beschreibung
V1	Ventilausgang 1
V2	Ventilausgang 2
V3	Ventilausgang 3
V4	Ventilausgang 4
V5	Ventilausgang 5
V6	Ventilausgang 6
V7	Ventilausgang 7
V8	Ventilausgang 8
V9	Ventilausgang 9
V10	Ventilausgang 10
V11	Ventilausgang 11
V12	Ventilausgang 12
V13	Ventilausgang 13
V14	Ventilausgang 14
V15	Ventilausgang 15
V16	Ventilausgang 16

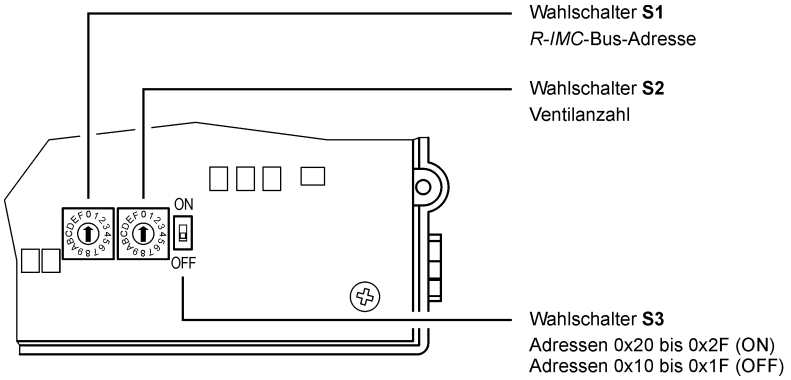
Der zweite Anschlussdraht der Magnetventile wird an den Flachsteckanschlüssen auf der Platine angeschlossen (COM-Potenzial / GND).

Status-LEDs



LED	Beschreibung
ON	leuchtet, wenn das RM-V16 betriebsbereit ist
Pu.	blinkt bei jedem Ventil-Impuls

Adress- und Funktionseinstellung



Schalter	**Beschreibung**
S1	Einstellung der *R-IMC*-Bus-Adresse

Einstellung	Adresse (hex) / Geräte-Nr. **S3 = OFF**	Adresse (hex) / Geräte-Nr. **S3 = ON**	Einstellung	Adresse (hex) / Geräte-Nr. **S3 = OFF**	Adresse (hex) / Geräte-Nr. **S3 = ON**
0	0x10 / 1	0x20 / 17	8	0x18 / 9	0x28 / 25
1	0x11 / 2	0x21 / 18	9	0x19 / 10	0x29 / 26
2	0x12 / 3	0x22 / 19	A	0x1A / 11	0x2A / 27
3	0x13 / 4	0x23 / 20	B	0x1B / 12	0x2B / 28
4	0x14 / 5	0x24 / 21	C	0x1C / 13	0x2C / 29
5	0x15 / 6	0x25 / 22	D	0x1D / 14	0x2D / 30
6	0x16 / 7	0x26 / 23	E	0x1E / 15	0x2E / 31
7	0x17 / 8	0x27 / 24	F	0x1F / 16	0x2F / 32

S2 — Einstellung der Anzahl der an das E/A-Modul angeschlossenen Ventile

Einstellung	Ventilanzahl	Einstellung	Ventilanzahl
1	1	9	9
2	2	A	10
3	3	B	11
4	4	C	12
5	5	D	13
6	6	E	14
7	7	F	15
8	8	0	16

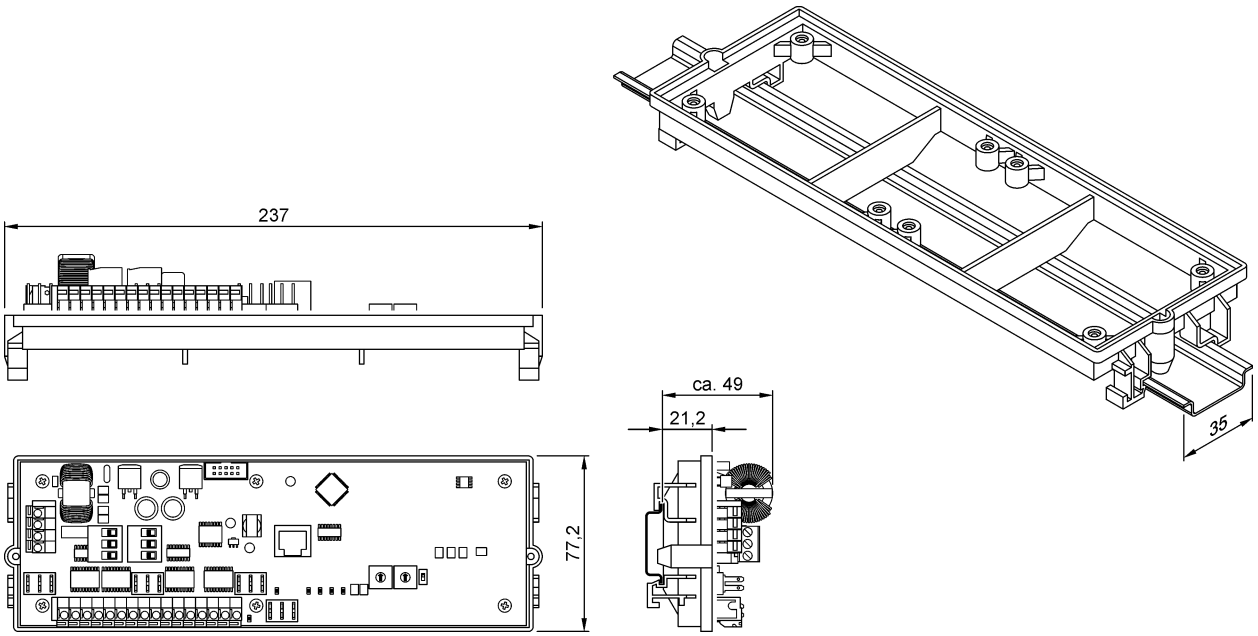
S3 — Einstellung des Adressbereichs für den Schalter S1

Einstellung	Funktion
OFF	Adressen 0x10 bis 0x1F
ON	Adressen 0x20 bis 0x2F

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC -5 % / +10 % oder 20 V AC ±10 %
RS-485-Bus	*R-IMC*-Bus
Ventilausgänge	16 Ventilausgänge, 24 V DC
zul. Umgebungstemperaturbereich	-20°C ... +60°C
Schutzart	IP 00
Gewicht	ca. 300 g
Aufstellungshöhe	max. 3000 m ü. N. N.

Maßzeichnung



Haftungsausschluss

Der Inhalt dieser Dokumentation wurde auf Richtigkeit und Vollständigkeit geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernommen wird. Änderungen sind jederzeit möglich.