

M-CVM-AB

Erweiterungsmodule M-CVM-AB-4AI-8AO



Beschreibung

Erweiterungsmodul mit 4 Analogeingängen und 8 Analogausgängen.

Anwendungen

Analoge Eingänge

- Messung von Parametern externer Prozesssignale.
- Diese Signale werden auf dem Bildschirm angezeigt und über Kommunikationsschnittstelle gemeldet

Analoge Ausgänge

- Erzeugung von Prozesssignalen der vom Gerät gemessenen elektrischer Momentanparameter

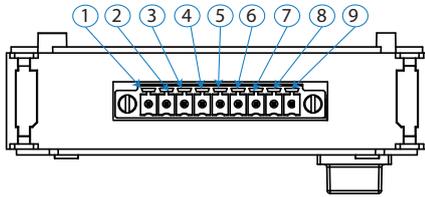
Technische Merkmale

Maximale Leistungsaufnahme		3 W
Bauweise	Klemmenschutz	IP 20
Analogeingänge	Messart	Strom
	Eingangsnennbereich	0-20 / 4-20 mA DC
	Messgenauigkeit	< 1 %
	Eingangswiderstand	150 Ω
	Maximal zulässiger Strom am Eingang	22 mA DC
	Anzahl Eingänge	4
	Anschlüsse	0,05-1,5 (AWG 30-14) mm ²
	Klemmen-Anzugsmoment	0,25 Nm
Analogausgänge für Strommessung	Maximale, innere Spannung	12 V
	Ausgangs-Nennbereich	0-20 / 4-20 mA
	Linearität	< 1 %
	Maximaler Lastwiderstand	300 Ω
	Auflösung des DAC (Digital-Analog-Umsetzer)	4096 Punkte
	Anzahl der konfigurierbaren Ausgänge für Strommessung	8
Analogausgänge für Spannungsmessung	Maximale, innere Spannung	12 V
	Ausgangs-Nennbereich	0-10 V
	Linearität	< 1 %
	Minimaler Lastwiderstand	5000 Ω
	Auflösung des DAC (Digital-Analog-Umsetzer)	4096 Punkte
	Anzahl der konfigurierbaren Ausgänge für Spannungsmessung	8
Bestellnummer	M56E03	

M-CVM-AB

Erweiterungsmodul M-CVM-AB-4AI-8AO

Anschlüsse



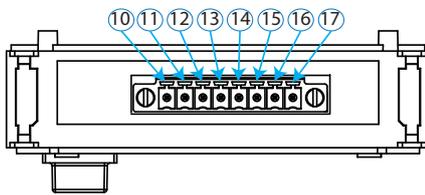
Eingangsklemmen / Analogausgänge, Oberseite

Anschlussklemmen Oberseite

Übersicht der Klemmen auf der Oberseite, Eingangsmodul / Analogausgänge

Steckerbelegung des Gerätes

1	O1	Analogausgang 1	6	O5	Analogausgang 6
2	O2	Analogausgang 2	7	O6	Analogausgang 7
3	O3	Analogausgang 3	8	O7	Analogausgang 8
4	O4	Analogausgang 4	9	COM	Gemeinsamer Anschluss Analogausgänge
5	Oc	Analogausgang 5			



Eingangsklemmen / Analogausgänge, Unterseite

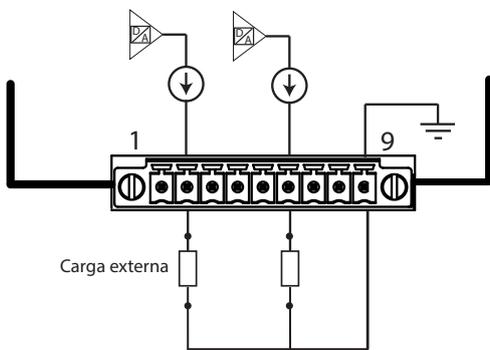
Anschlussklemmen Unterseite

Übersicht der Klemmen auf der Unterseite, Eingangsmodul / Analogausgänge

Steckerbelegung des Gerätes

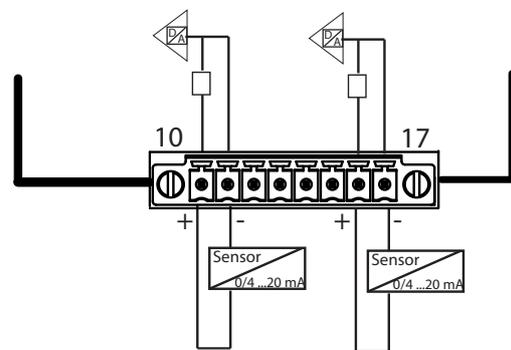
10	I1+	Analogeingang 1	14	I3+	Analogeingang 3
11	I1-	Analogeingang 1	15	I3-	Analogeingang 3
12	I2+	Analogeingang 2	16	I4+	Analogeingang 4
13	I2-	Analogeingang 2	17	I4-	Analogeingang 4

Analoge Ausgänge



Schaltplan, Analogausgänge

Analoge Eingänge



Schaltplan, Analogeingänge