



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon Momentum-Automatisierungsplattform
Produkt- oder Komponententyp	Analoges, digitales E/A-Grundgerät
Kanalgruppe	1 Gruppe mit 2 digitalen Ausgängen 1 Gruppe mit 4 digitalen Eingängen 1 Gruppe mit 4 analogen Differenzeingängen 1 Gruppe mit 2 Analogausgängen
Analoger Eingangsbereich	+/- 10 V +/- 20 mA +/- 5 V 1-5 V 4 - 20 mA
Analoger Eingangstyp	Differenzial
Auflösung des Analogeingangs	12 bits 1-5 V 12 bits 4 - 20 mA 13 bits +/- 20 mA 13 bits +/- 5 V 14 bits +/- 10 V
Eingangsspannung der Digitaleingänge	24 V DC
Analoger Ausgangsbereich	+/- 10 V 12 bits 0 - 20 mA 12 bits
Diskrete Ausgangsspannung	<= 30 V
Ausgangskurzschlusschutz	Mit diskreter Ausgang
Ausgangsüberlastschutz	Mit diskreter Ausgang

Zusatzmerkmale

Anzahl digitale Eingänge	4 entspricht IEC 1131-2 Typ 1
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 VDC
Konvertierungskonsistenz	+/-0,02 % +/- 10 V Analogeingangsschaltung +/-0,04 % +/- 20 mA Analogeingangsschaltung +/-0,04 % +/- 5 V Analogeingangsschaltung +/-0,04 % 1-5 V Analogeingangsschaltung +/-0,04 % 4 - 20 mA Analogeingangsschaltung
Gleichtaktunterdrückung	> 54 dB Analogeingangsschaltung
Eingangsspannungsgrenzen	< 30 V
Diskrete Eingangslogik	Positiv
Spannungswert für garantierten Status 0	-3 - 5 V für diskreter Eingang
Spannungswert für garantierten Status 1	11 - 30 V für diskreter Eingang
Stromstatus 0 gewährleistet	<= 1,2 mA (diskreter Eingang)
Aktueller Zustand 1 garantiert	>= 2,5 mA (diskreter Eingang)
Eingangsüberspannungsschutz	-50...50 V <= 100 s Analogeingangsschaltung -30...30 V 24 V Analogeingangsschaltung
Eingangswiderstand	1 MOhm Analogeingangsschaltung 4 kOhm diskreter Eingang
Ausgangslast	<= 600 Ohm 0 - 20 mA Analogausgang >= 3 kOhm +/- 10 V Analogausgang
Konvertierungszeit	1 Ms Analogausgang 10 ms Analogeingangsschaltung

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Konvertierungsfehler	+/- 0,35 % +/- 10 V 25 °C Analogausgang +/- 0,35 % 0 - 20 mA 25 °C Analogausgang +/- 0,70 % +/- 10 V 60 °C Analogausgang +/- 0,70 % 0 - 20 mA 60 °C Analogausgang 0,08% +/- 10 V 25 °C Analogeingangsschaltung 0,15 % +/- 10 V 60 °C Analogeingangsschaltung 0,16 % +/- 20 mA 25 °C Analogeingangsschaltung 0,16 % +/- 5 V 25 °C Analogeingangsschaltung 0,16 % 1-5 V 25 °C Analogeingangsschaltung 0,16 % 4 - 20 mA 25 °C Analogeingangsschaltung 0,3 % +/- 20 mA 60 °C Analogeingangsschaltung 0,3 % +/- 5 V 60 °C Analogeingangsschaltung 0,3 % 1-5 V 60 °C Analogeingangsschaltung 0,3 % 4 - 20 mA 60 °C Analogeingangsschaltung
Fehlerzustand	Für Analogeingangsschaltung: halten Für Analogeingangsschaltung: auf Null zurücksetzen
Diskreter Ausgangstyp	Transistor
Diskrete Ausgangslogik	Positiv
Digitaler Ausgangsstrom	1 A je Punkt 2 A je Gruppe 2 A je Modul
Kriechstrom	1 mA DC 24 V diskreter Ausgang
Max. Spannungsabfall	<0,5 V 1 A in Ein-Stellung diskreter Ausgang
Schalthäufigkeit	100 cyc/s ohmsch 1 A diskreter Ausgang 1000 cyc/h induktiv 1 A diskreter Ausgang 8 cyc/s Wolfram <2,4 W diskreter Ausgang
Reaktionszeit	< 0,1 ms von Zustand 0 bis Zustand 1 für diskreter Ausgang < 0,1 ms von Zustand 1 bis Zustand 0 für diskreter Ausgang 2,2 ms von Zustand 0 bis Zustand 1 für diskreter Eingang 3,3 ms von Zustand 1 bis Zustand 0 für diskreter Eingang
Isolationsspannung	500 V (Dauer = 1 min) zwischen analogem E/A und Betriebsspannung 500 V (Dauer = 1 min) zwischen Betriebsspannung und E/A von Masse
Max. Verlustleistung in W	6 W
Beschriftung	CE
Lokale Signalisierung	8 LEDs für Kanalstatus
Elektrische Verbindung	2 Stecker für abnehmbare Klemmenleisten
Stromaufnahme	<= 350 mA bei 24 V DC 200 mA bei 24 V DC
Tiefe	47,5 mm
Höhe	125 mm
Breite	141,5 mm
Produktgewicht	0,24 kg

Montage

Produktzertifizierungen	UL[RETURN]CSA[RETURN]FM Klasse 1 Division 2
Beschichtung	TC
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	4 KV Kontakt entspricht IEC 801-2 8 kV an der Luft entspricht IEC 801-2
Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder	10 V/m 80 - 1.000 MHz entspricht IEC 801-3
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % ohne Kondensation
Betriebshöhe	<= 5000 m

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,5 cm
VPE 1 Breite	18 cm
VPE 1 Länge	26 cm
VPE 1 Gewicht	392 g
VPE 2 Art	S03

VPE 2 Menge	10
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	4435 g

Nachhaltigkeit

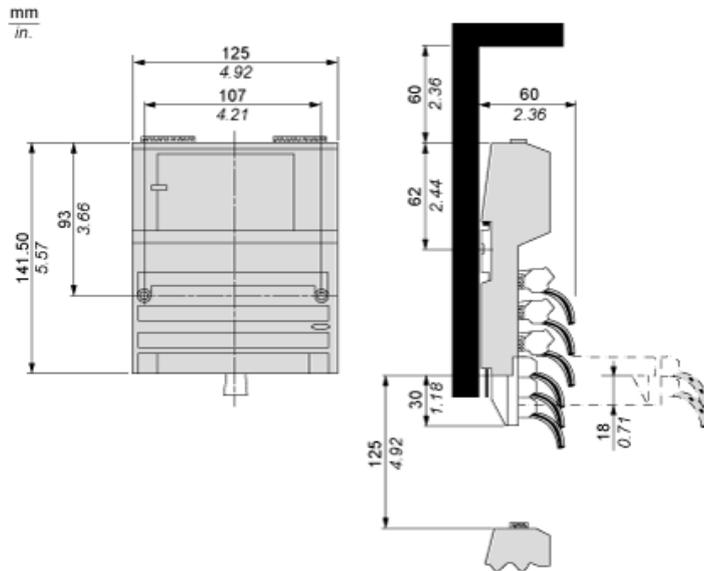
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

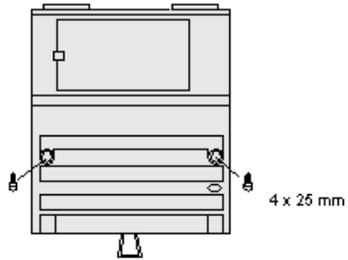
Garantie	18 months
----------	-----------

Standardadapter auf einer typischen Einheit

Abmessungen

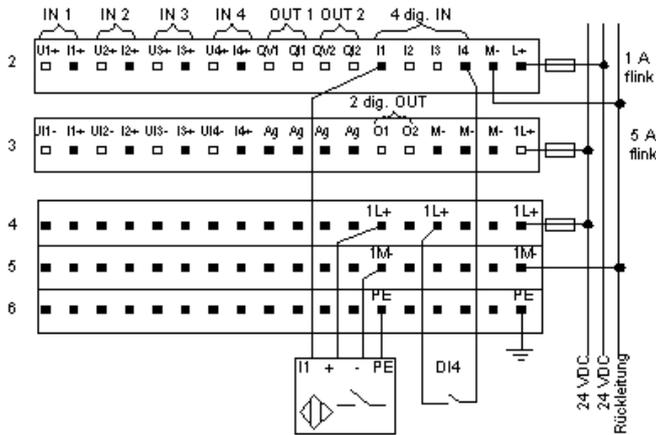


Wandmontage

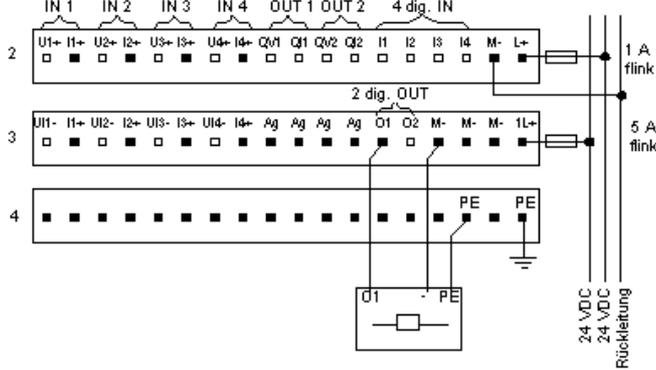


Externe Verdrahtungspläne

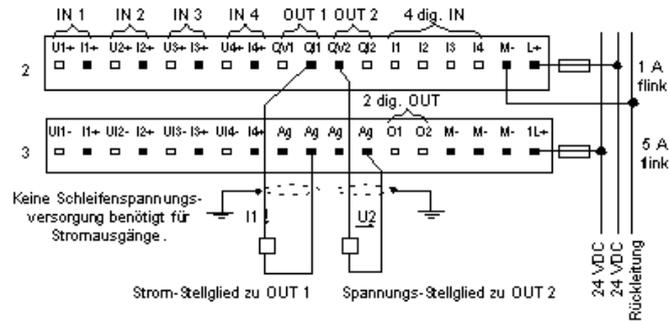
Digitaleingänge



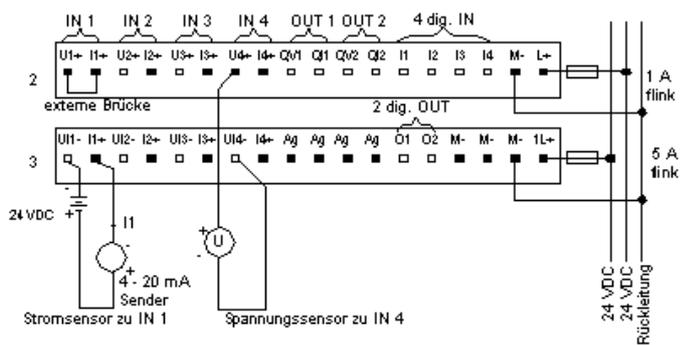
Digitalausgänge



Analogausgänge



Analogeingänge



Interne Anschlussbelegung

Die Reihen 1 bis 3 zeigen die internen Verbindungen zwischen den Klemmen der E/A-Einheit. Die Reihen 4 bis 6 zeigen die internen Verbindungen der optionalen Sammelschiene

