



Hauptmerkmale

Produktbereich	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
Auflös. des analogen Eingangs	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
Digitaler Ausgangsspannung	<= 30 V
Ausgangskurzschlusschutz Mit einzelner Ausgang	
Ausgangsüberlastschutz	Mit einzelner Ausgang

Zusatzmerkmale

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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt 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 Eingangskreis, analog 0,15 % +/- 10 V 60 °C Eingangskreis, analog 0,16 % +/- 20 mA 25 °C Eingangskreis, analog 0,16 % +/- 5 V 25 °C Eingangskreis, analog 0,16 % 1-5 V 25 °C Eingangskreis, analog 0,16 % 4-20 mA 25 °C Eingangskreis, analog 0,3 % +/- 20 mA 60 °C Eingangskreis, analog 0,3 % +/- 5 V 60 °C Eingangskreis, analog 0,3 % 1-5 V 60 °C Eingangskreis, analog 0,3 % 4-20 mA 60 °C Eingangskreis, analog
Fehlerzustand	Für Eingangskreis, analog: halten Für Eingangskreis, analog: auf Null zurücksetzen
Digitaler Ausgang	Transistor
Diskrete Ausgangslogik	Positiv
Digitaler Ausgangsstrom	1 A je Punkt 2 A je Gruppe 2 A je Modul
Kriechstrom	1 mA DC 24 V einzelner Ausgang
Max. Spannungsabfall	<0,5 V 1 A in Ein-Stellung einzelner Ausgang
Schalthäufigkeit	100 cyc/s ohmsch 1 A einzelner Ausgang 1000 cyc/h induktiv 1 A einzelner Ausgang 8 cyc/s Wolfram <2,4 W einzelner Ausgang
Reaktionszeit	< 0,1 ms von Zustand 0 bis Zustand 1 für einzelner Ausgang < 0,1 ms von Zustand 1 bis Zustand 0 für einzelner Ausgang 2,2 ms von Zustand 0 bis Zustand 1 für einzelner Eingang 3,3 ms von Zustand 1 bis Zustand 0 für einzelner 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
LEDs	8 LEDs für Kanalstatus
Elektrische Verbindung	2 Stecker für abnehmbare Klemmenleisten
Leistungsaufnahme	<= 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 CSA FM Klasse 1 Division 2
Schutzbehandlung	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 - 1000 MHz entspricht IEC 801-3
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Relative Feuchtigkeit	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	300 cm
VPE 2 Breite	300 cm
VPE 2 Länge	400 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) EU-RoHS-Deklaration
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
----------	-----------