Produktdatenblatt

Spezifikationen



Verteilter Analogausgang Modicon Momentum, 4 O ANA Mehrbereich

170AAO92100

EAN Code: 3595861147720

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon Momentum-Automatisierungsplattform
Produkt- oder Komponententyp	Grundgerät Analogausgang
Anzahl der Analogausgänge	4

Zusatzmerkmale

Datenformat	Volle 16 Bit, mit Vorzeichen
analoger Ausgangsbereich	+/- 10 V 12 Bit + Zeichen >= 1 kOhm 4 - 20 mA 12 Bit + Zeichen <= 0,6 kOhm
Max. Lastkapazität	1 µF
absoluter Messfehler	+/- 0,2 % der Gesamtskala +/- 10 V 25 °C +/- 0,25 % der Gesamtskala +/- 10 V 60 °C +/- 0,4 % der Gesamtskala 4 - 20 mA 25 °C +/- 0,5 % der Gesamtskala 4 - 20 mA 60 °C
Aktualisierungszeit	2 ms
maßstäblich	10 V +/- 10 V 2 mA 4 - 20 mA
Fehlerzustand	Halten Auf Skalenendwert zurücksetzen Auf Null zurücksetzen
Schutzfunktionen	Interne 2 A träge
Ausgangs-Kurzschlussschutz	Im Spannungsschaltkreis
externer Leistungsbedarf	+/- 30 V DC 24 V DC
zulässige Gleichtaktspannung	250 V 47 - 63 Hz AC zwischen Kanälen an Masse 250 V 47 - 63 Hz DC
Verpolungsschutz	Intern
Modulformat	Standard
Temperaturabweichung	10 %oFS/°C 30 %oFS/°C
Typische Leistungsaufnahme	150 mA bei 24 V DC 530 mA bei 24 V DC
Verlustleistung in W	8,5 W
Isolation zwischen Kanälen und Erde	500 V AC
Lokale Signalisierung	4 LEDs für Kanalstatus
Höhe	125 mm
Breite	141,5 mm
Tiefe	47,5 mm

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Produktgewicht	0,215 kg

Montage

Beschichtung	TC
Beschriftung	CE
Produktzertifizierungen	UL CSA
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0…60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % Betauung nicht zulässig
Betriebshöhe	<= 5.000 m

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	5,5 cm
VPE 1 Breite	18,0 cm
VPE 1 Länge	26,0 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	375,0 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	3,75 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	80
VPE 3 Höhe	75,0 cm
VPE 3 Breite	40,0 cm
VPE 3 Länge	80,0 cm
VPE 3 Gewicht	45 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**263 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**121 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**141 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.5 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
SCIP-Nummer	**441d5619-6318-4bbf-ac83-96d05888ee7e**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

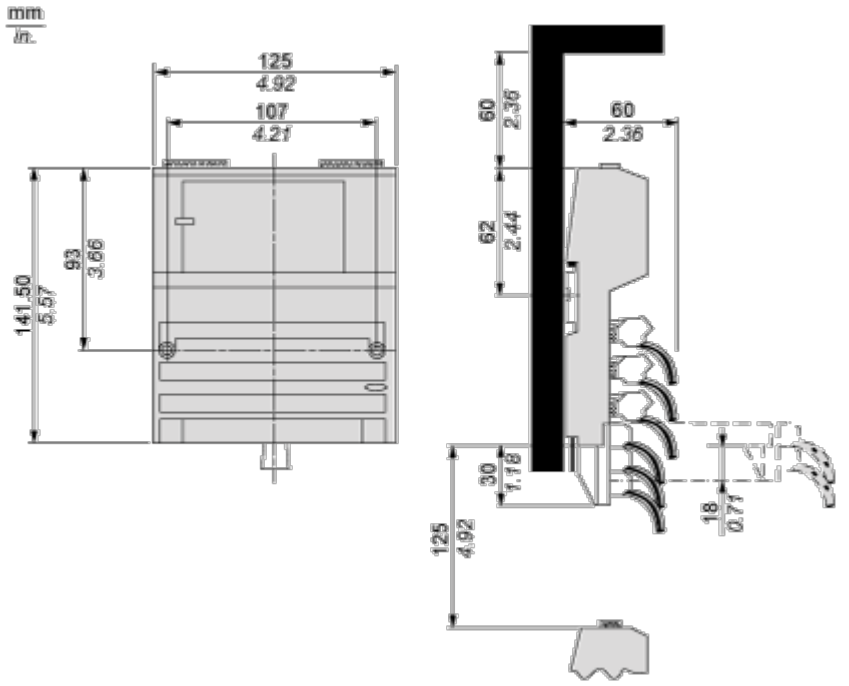
Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**4**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**

Maßzeichnungen

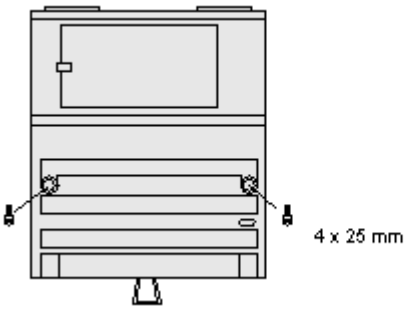
Standardadapter auf einer typischen Einheit

Abmessungen



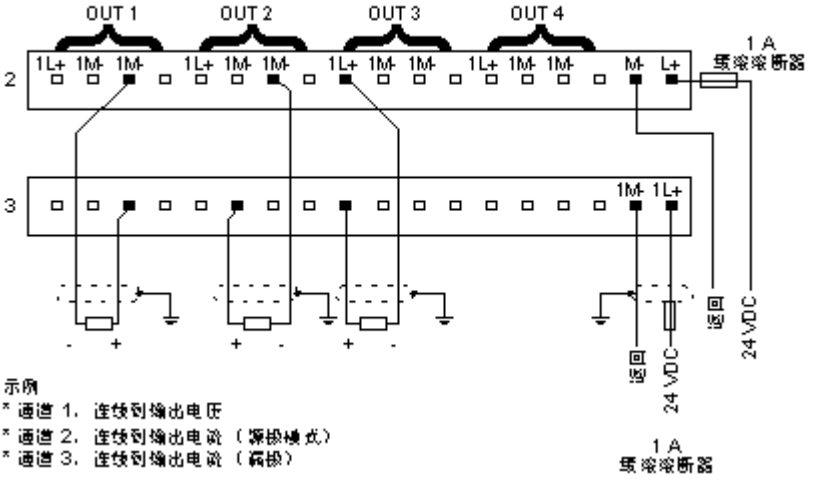
Montage und Abstand

Wandmontage



Anschlüsse und Schema

Externer Verdrahtungsplan



Interne Anschlussbelegung

