Produktdatenblatt

Spezifikationen



MODBUS MCC E/A-SOCKEL

170ADM54080

Eingestellt am: 15.08.2025

EAN Code: 3595860009326

Nicht mehr lieferbar

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon Momentum-Automatisierungsplattform
Produkt- oder Komponententyp	Modbus E/A-Modul
Kanalgruppen	1 Gruppe mit 6 digitalen Eingängen 1 Gruppe mit 3 digitalen Ausgängen
Anzahl diskrete Eingänge	6
Anzahl diskrete Ausgänge	3
Anzahl der Anschlüsse	1
Kommunikationsprotokoll	Modbus
Verdrahtungsmodus	2- oder 4-Draht

Zusatzmerkmale

Diskrete Eingangslogik	Positiv
Eingangsspannung der Digitaleingänge	120 V AC 47 - 63 Hz 0 - 132 V AC
Eingangsüberspannungsschutz	200 V
Spannungswert für garantierten Status 1	= 79 V
Spannungswert für garantierten Status 0	= 20 V
Strom bei Status 1 gewährleistet	>= 5,5 mA
Strom bei Status 0 gewährleistet	<= 1,9 mA
Diskrete Ausgangslogik	Positiv
diskrete Ausgangsspannung	120 V 47 - 63 Hz
Digitaler Ausgangsstrom	0,5 mA je Punkt 1,5 mA je Modul
max. Spannungsabfall	<1,5 V 0,5 A im Zustand am
Kriechstrom	1,9 mA AC 120 V
Stoßstrom	30 mA
Reaktionszeit	< 12,3 ms 60 Hz von Zustand 1 bis Zustand 0 Eingangskreis < 12,3 ms 60 Hz von Zustand 1 bis Zustand 0 Ausgangskreis < 12,5 ms 60 Hz von Zustand 0 bis Zustand 1 Eingangskreis < 12,5 ms 60 Hz von Zustand 0 bis Zustand 1 Ausgangskreis
Unterstützung von Kommunikationsanschlüssen	RS485
Übertragungsgeschwindigkeit	9.600 bit/s 19200 bit/s

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.

Datenformat	8-bit RTU 7-bit ASCII
Anzahl der Adressen	0…247
Anschluss-Timeout	150 ms
Beschriftung	CE
Elektrischer Anschluss	2 Stecker für abnehmbare Klemmenleisten
Stromaufnahme	125 mA bei 120 V
Supply voltage AC 50 Hz	120 V
Supply voltage AC 60 Hz	120 V
Höhe	141,5 mm
Breite	125 mm
Tiefe	65 mm
Produktgewicht	0,24 kg

Montage

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
Produktzertifizierungen	CSA UL
Beschichtung	TC
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	6,700 cm
VPE 1 Breite	17,000 cm
VPE 1 Länge	21,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	456,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	3,514 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	**289 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**147 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.3 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]	**0.6 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

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

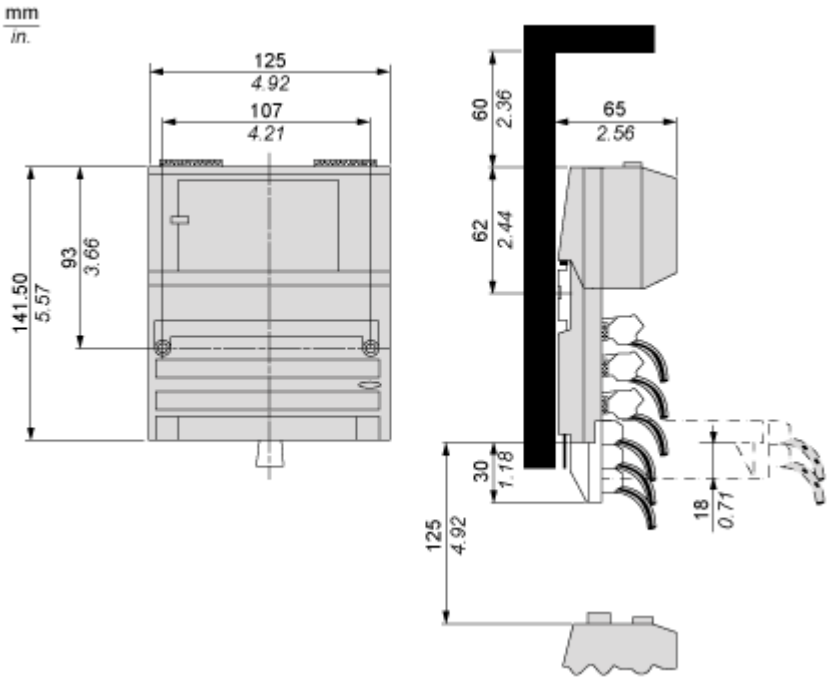
Use Again

Reproduktion

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

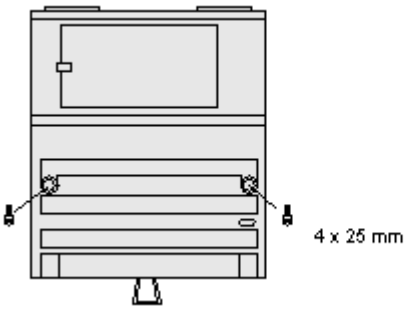
Maßzeichnungen

Standardadapeter auf VAC-Digitaleinheit



Montage und Abstand

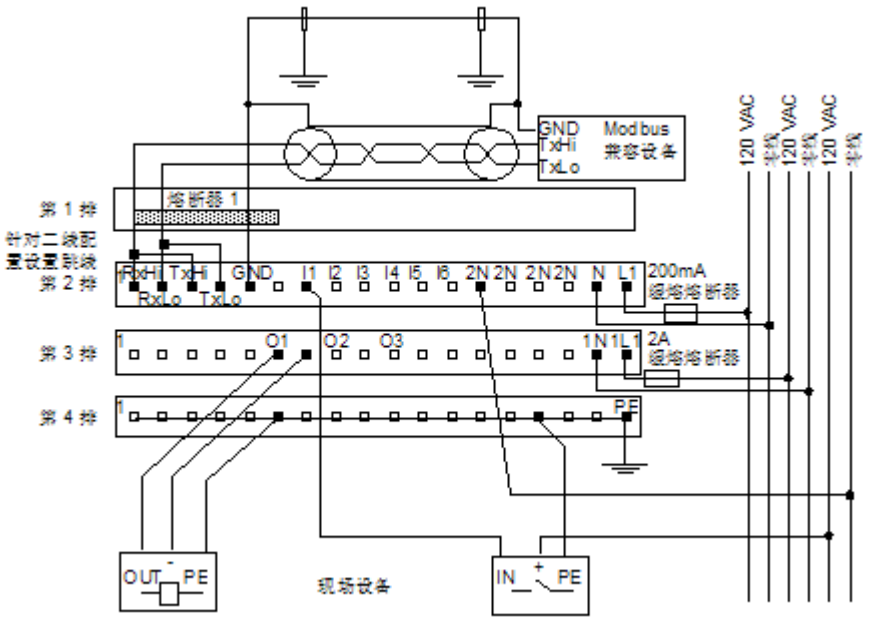
Wandmontage



Anschlüsse und Schema

Externer Verdrahtungsplan

2-Draht-Geräte



Interne Anschlussbelegung

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

