# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Motion Controller LMC100 für 0 Achsen, Zubehörset, Basisausführung

LMC100CAA10000

**EAN Code: 3606485400303**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | PacDrive 3 |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Motion controller |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Produktkompatibilität** | LMC100 |
| **Anzahl von Achsen** | 0 |
| **Anzahl digitale Eingänge** | 8 für Digitaleingang entspricht IEC 61131-2 Typ 1<br>4 für Tastsondeneingang entspricht IEC 61131-2 Typ 1 |
| **Diskrete Eingangsspannung** | - 3 - 5 V<br>15 - 30 V |
| **Diskreter Eingangsspannungstyp** | DC |
| **Diskreter Eingangsstrom** | 4 mA für Digitaleingang |
| **Prellfilterung** | 100 µs-4,29 s konfigurierbar Digitaleingang<br>100 µs-4,29 s konfigurierbar Tastsondeneingang<br>100 µs-4,29 s konfigurierbar Unterbrechungseingang |
| **Max. Kabelabstand zwischen den Geräten** | <50 m |
| **Diskrete Ausgangsnummer** | 8 Digitaler Ausgang |
| **Diskreter Ausgangsstrom** | 500 mA für Digitaler Ausgang |
| **Max. Leckstrom** | 0,5 mA |
| **Max. Anzahl von E/A-Erweiterungsmodulen** | 1 |
| **[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung** | 24 V DC |
| **Leistungsaufnahme in W** | 30 W |
| **Speichertyp** | 512 MB RAM DDR2<br>128 kB NVRAM |
| **Programmiersprache** | FBS (Funktionsbausteinsprache)<br>AS (Ablaufsprache)<br>ST (Strukturierter Text)<br>CFC (Continuous Function Chart)<br>KOP (Kontaktplan)<br>AWL (Anweisungsliste) |
| **integrierte Schnittstellen** | 2 Ethernet-Anschluss, Anschlussstecker RJ45 für Protokoll Sercos<br>1 Ethernet-Anschluss, Anschlussstecker RJ45 für Protokoll Ethernet 10/100BASE-T, FTP/HTTP<br>1 Ethernet-Anschluss, Anschlussstecker RJ45 für Master Encoder<br>1 serielle Leitung, Anschlussstecker RJ45 für Protokoll RS232/RS485<br>1 CAN-Port, Anschlussstecker SUB-D 9 für Protokoll CANopen<br>1 USB-Anschluss, Anschlussstecker USB Typ A |
| **Versorgung** | Netzteil: 24 VDC |
| **Breite** | 44 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.

| | |
|---|---|
| **Höhe** | 270 mm |
| **Tiefe** | 222 mm |
| **Produktgewicht** | 2,2 kg |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Normen** | IEC 61131-2<br>CSA C22.2 Nr. 14<br>CSA C22.2 No 142<br>UL 508 |
| **Produktzertifizierungen** | CSA<br>CE<br>EAC<br>cULus |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | 5…55 °C |
| **Relative Luftfeuchtigkeit** | 5…95 % Betauung nicht zulässig |
| **Schutzart (IP)** | IP20 entspricht IEC 60529 |
| **Verschmutzungsgrad** | 2 entspricht IEC 61131-2 |
| **Betriebshöhe** | 0 - 2.000 m |
| **Vibrationsfestigkeit** | 3,5 mm bei 5…8,4 Hz<br>10 m/s² bei 8,4…150 Hz |
| **Stoßfestigkeit** | 150 m/s² für 6 ms (Betrieb) entspricht IEC 60721-3-3 |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 11,000 cm |
| **VPE 1 Breite** | 33,500 cm |
| **VPE 1 Länge** | 44,000 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 2,210 kg |
| **VPE 2 Art** | P06 |
| **VPE 2 Menge** | 10 |
| **VPE 2 Höhe** | 75,000 cm |
| **VPE 2 Breite** | 60,000 cm |
| **VPE 2 Länge** | 80,000 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 30,858 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 | **468 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **12 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0.6 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **1 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **452 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **2 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Nein** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Nein** |
| SCIP-Nummer | **90542e8d-37a0-413c-9a67-b77780fcef36** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Freistellungskonform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert** |
| PVC-frei | **Ja** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **0,7** |
| Circular Econmomy-Eignung | **Entsorgungsinformationen** |
| Rücknahme | **Ja** |