Produktdatenblatt

Spezifikationen



Motion-Controller LMC402 bis zu 16 Achsen, Zubehörset, USV integriert, Module Profibus DP + RT-Ethernet

LMC402CCL10000

EAN Code: 3606485458434

Hauptmerkmale

Baureihe	PacDrive 3
Produkt- oder Komponententyp	Motion controller

Zusatzmerkmale

Produktkompatibilität	LMC402
Anzahl von Achsen	16
Anzahl digitale Eingänge	20 für Digitaleingang entspricht IEC 61131-2 Typ 1 4 für Unterbrechungseingang entspricht IEC 61131-2 Typ 1 16 für Tastsondeneingang entspricht IEC 61131-2 Typ 1
Diskrete Eingangsspannung	20 - 33 V 0 - 6 V
Diskreter Eingangsspannungstyp	DC
Anzahl der Analogeingänge	2
Analoger Eingangstyp	Spannung-Analogeingang: -10 - 10 V Strom-Analogeingang: - 20-20 mA
Auflösung des Analogeingangs	12 Bits
Diskreter Eingangsstrom	5 mA für Digitaleingang 5 mA für Unterbrechungseingang 5 mA für Tastsondeneingang
Eingangsimpedanz	100000 Ohm für Analogeingang 500 Ohm
Prellfilterung	1 ms oder 5 ms konfigurierbar Digitaleingang 100 µs Tastsondeneingang 0,1 ms oder 1 ms konfigurierbar Unterbrechungseingang
Diskrete Ausgangsnummer	16 Digitaler Ausgang 2 Analogausgang
Diskreter Ausgangsstrom	250 mA für Digitaler Ausgang
Max. Leckstrom	0,4 mA
Max. Anzahl von E/A-Erweiterungsmodulen	2
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme in W	36 W
Speichertyp	256 kB NVRAM 4 GB RAM DDR3L
Programmiersprache	ST (Strukturierter Text) FBS (Funktionsbausteinsprache) AS (Ablaufsprache) AWL (Anweisungsliste) KOP (Kontaktplan) CFC (Continuous Function Chart)

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.

integrierte Schnittstellen	2 Ethernet-Anschluss, Anschlussstecker RJ45 für Protokoll Sercos 1 CAN-Port, Anschlussstecker SUB-D 9 für Protokoll CANopen 1 USB-Anschluss, Anschlussstecker USB Typ A 2 Ethernet-Anschluss, Anschlussstecker RJ45 für Protokoll RT-Ethernet (Echtzeit) 1 Ethernet-Anschluss, Anschlussstecker RJ45 für Protokoll PacNet 1 Anschluss, Anschlussstecker SUB-D 9 für Protokoll Profibus-DP 1 COM1 serielle Verbindung, Anschlussstecker SUB-D 9 für Protokoll RS232 1 COM2 serielle Verbindung, Anschlussstecker SUB-D 9 für Protokoll RS422/RS485 1 Anschluss, Anschlussstecker SUB-D 9 für Master Encoder 1 Ethernet-Anschluss, Anschlussstecker RJ45 für Protokoll Ethernet 10/100/1000BASE-T, FTP/HTTP
Versorgung	Netzteil: 24 VDC, <1 A
Breite	100 mm
Höhe	310 mm
Tiefe	243 mm
Produktgewicht	3,5 kg

Montage

Normen	IEC 61131-2 CSA C22.2 Nr. 14 UL 508C CSA C22.2 Nr. 274
Produktzertifizierungen	CE cULus EAC CSA
Umgebungstemperatur bei Betrieb	5…40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5…95 % Betauung nicht zulässig
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
Verschmutzungsgrad	2 entspricht IEC 61131-2
Vibrationsfestigkeit	3,5 mm bei 5…8,4 Hz 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	17,2 cm
VPE 1 Breite	32,5 cm
VPE 1 Länge	42,5 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	5,33 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	**2 200 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**138 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.7 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**2 060 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**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**
PVC-frei	**Ja**

Use Again

Reproduktion

Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**