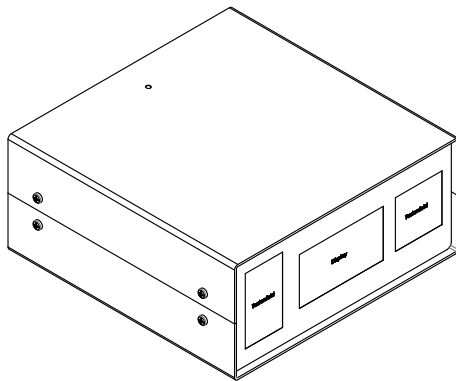
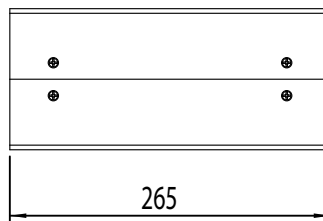
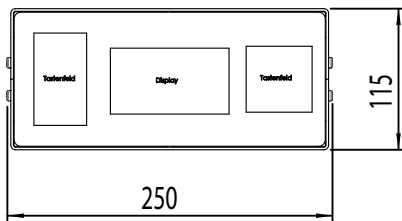




The image shows a dark blue APRO MCP4 conveyor control unit. The top of the unit features the APRO logo and the text 'APRO® Technologie GmbH'. The front panel includes a series of four buttons labeled 1, 2, 3, and 4, each with a stop symbol. To the right of these buttons is a green LED indicator strip. The central part of the panel has a green LCD display showing 'Total: 0', 'Prod/h: 540', and '0000 u/min'. Above the display are three icons: a pair of scissors, a person, and a box. Below the display are two more icons: a laptop and a clock. To the right of the display is a circular navigation pad with a central 'OK' button and four directional arrows (+, -, left, right). In the bottom right corner, there is a green power button and the label 'MCP4'.

Auftragssteuerung MCP4

Streckensteuerung für Anwendungen bis 600 m/min.



Mit unserer Auftragssteuerung MCP4 können Sie intermittierende Anwendungen bis 600 m/min. realisieren. Unsere Steuerung kann max. 10 Leimraupen pro Lichtschrankenimpuls auftragen, und das unabhängig für bis zu 4 Auftragsköpfe. Die Steuerung hat ein kurzschlußfestes Netzteil mit 150 W Gesamtleistung.

Sollten Sie einmal mehr Leistung pro Ausgang benötigen, erhalten Sie von uns optional einen Schaltverstärker mit 6 oder 10A Ausgangsleistung.

Für die pneumatische Ansteuerung einer Kolbenpumpe liefern wir eine Luftversorgungseinheit mit Proportionalventil. Der Regelkreislauf wird in unserem Produkt vom Steuerkreislauf getrennt, damit die Kolbenpumpe beim Richtungswechsel keine Eigenschwingung erzeugt. Das Proportionalventil regelt über den 0-10 VDC Ausgang der Steuerung den Luftdruck der Kolbenpumpe und somit die Auftragsmenge.

Technische Daten

Anschlußspannung	230 VAC
Frequenz	50/60 Hz
interne Versorgungsspannung	24 VDC, kurzschlußsicher
Anzahl Ausgänge	4x 24 VDC, NPN schaltend
Leistung je Ausgang	max. 25 W
Anzahl (Fotzellen)eingänge	4x PNP schaltend, programmierbar
Maschinenfreigabe	programmierbar
Spülfunktion	programmierbar
Versorgungsspannung Fotozelle	24 VDC
Anzahl Drehgebereingänge	1x, Auflösung 1 mm
Versorgungsspannung Drehgeber	24 VDC
Leitspannungsausgang	2x 0-10 VDC potentialgebunden 1 Eingang umschaltbar 4-20 mA

Wir liefern standardmäßig einen Drehgeber mit Laufrad und Universalhalterung aus. Das Laufrad hat einen Umfang von 200 mm. Für Sonderanwendungen haben wir Drehgeber mit unterschiedlichen Strichzahlen für die direkte Integration in bestehende Maschinengetriebe.

Sie können alle PNP schaltenden Initiatoren einsetzen, die mit einer Versorgungsspannung von 24 VDC auskommen. Sie können jedem Ausgang einen von max. 4 Initiatoren zuordnen. Je nach Anwendung ist dies erforderlich.

Unser Lieferprogramm:

- Heißleimanlagen
- Heizschläuche
- Auftragsköpfe
- Auftragssteuerungen
- Beschichtungsanlagen
- Druckwerke für Heißleim
- Ersatzteile für alle Marken

Wir haben Systemlösungen und entwickeln individuell für die:

- Hygiene-Industrie
- papierverarbeitende Industrie
- Verpackungsindustrie
- Filterindustrie
- Holzverarbeitende Industrie
- Automobil-Industrie

Ihr Vorteil bei APRO:

- wir gehen auf Ihre Wünsche ein
- wir haben jahrelange Fachkompetenz (seit 1992)
- wir sind schnell und flexibel
- wir sind immer servicebereit und liefern höchste Qualität
- bei uns stehen Sie im Mittelpunkt

APRO® Technologie GmbH
Im Hülsenfeld
40721 Hilden
Deutschland

Telefon +49-(0)2103 - 39872-0
Fax +49-(0)2103 - 39872-11
www.apro-systems.com
E-Mail info@apro-systems.com

Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.
Der Nachdruck ist untersagt.
MCP4-D APRO GmbH © 2013