



Control



WebVisu

EtherCAT

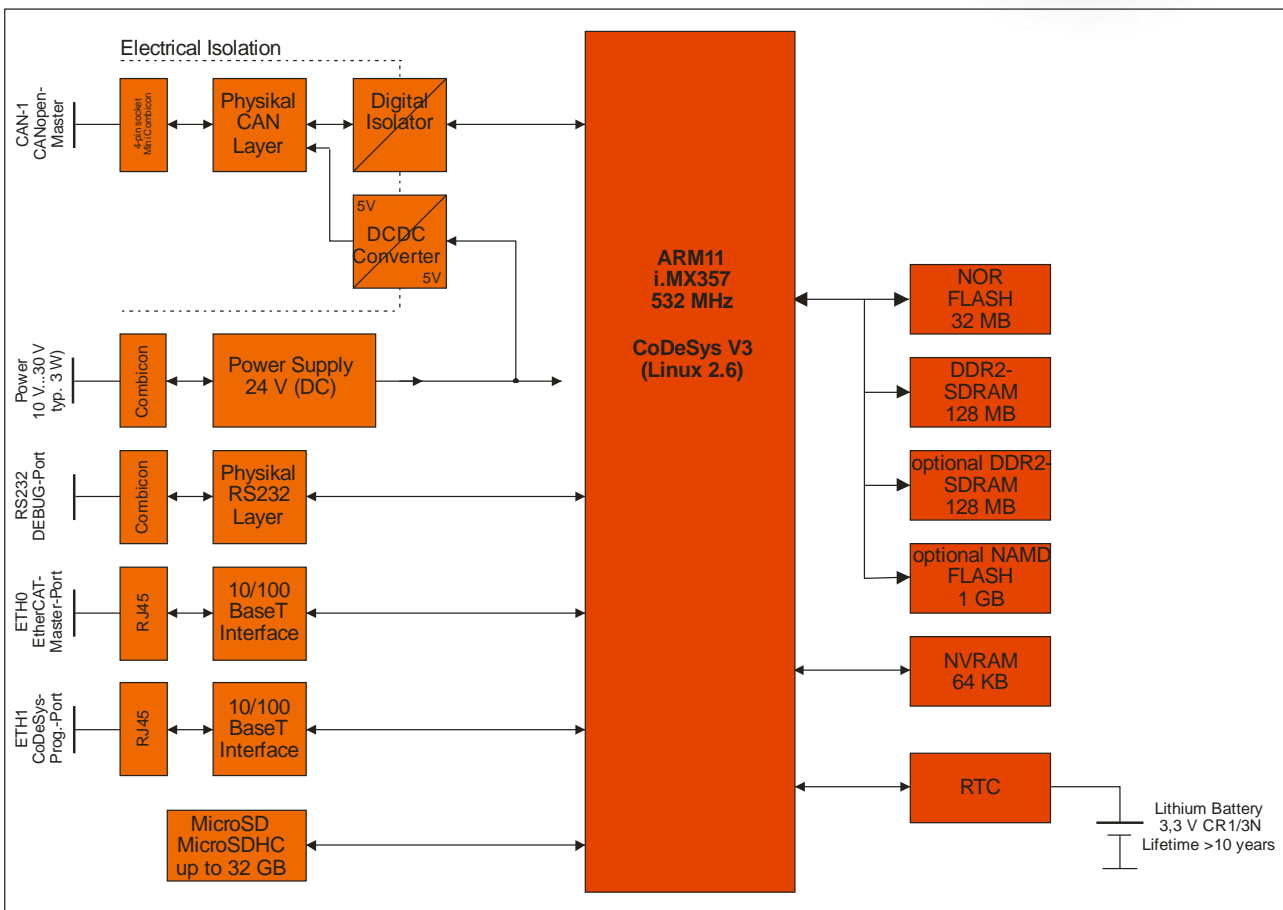
CANopen

CPM20

CODESYS V3.5 Modul mit integriertem EtherCAT¹- und CANopen-Master. IP20-Tragschienen-Modul mit kleiner und kompakter Bauform.



Blockschaltbild



¹ EtherCAT[®] ist eine gesetzlich geschützte Marke/patentierete Technologie der Firma Beckhoff Automation GmbH in Verl, Deutschland. Stand: 07.12.2011 Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.

Technische Eigenschaften

Technische Daten	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Spannungsversorgung: 10...30 V DC ➤ Leistung: typ. 3 W ➤ Betriebstemperatur: 0 °C...55 °C (optional: -20 °C...65 °C)
Systemsoftware	<ul style="list-style-type: none"> ➤ CoDeSys V3.5: nach IEC-61131-3 ➤ Option: CANopen - Master und/oder EtherCAT® - Master SDRAM 256 MByte statt 128 MByte 1 GByte NAND-FLASH Micro SD-Karte
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> ➤ CAN: 1 x (10 KBit/s...1 MBit/s) ➤ Ethernet: 2 x (10/100 MBit/s) – ohne switch ETH0: PC-Programmierschnittstelle ETH1: EtherCAT®
Elektronik	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Prozessor: ARM11 / 532 MHz ➤ DDR2-SDRAM: 128 MByte (optional: 256 MByte) ➤ NOR-FLASH: 32 MByte ➤ NVRAM: 64 kByte ➤ NAND-FLASH: optional: 1 GByte, micro SD-Karte ➤ LEDs: 1 x Grün (Betrieb) / 1 x Rot (Fehler) ➤ Laufzeit (in µs): 4 (bei 1.000 Binär- / Wortanweisungen)
Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Material: Polyamid ➤ Farbe: grau ➤ Schutzart: IP20 ➤ Anschlüsse: 3 x 4-pol. Schraubstecker für CAN, RS232, Stromversorgung 2 x RJ45-Buchsen (ETH1: EtherCAT® -Schnittstelle / ETH0: Programmier-PC-Schnittstelle). ➤ Montage: 35 mm Tragschiene ➤ Abmessungen: 114,5 x 99 x 22,5 mm (H x B x T)

Optionen

Artikel-Nr.:	x			y	
	SDRAM 256 MB	1 GByte NAND	SD-Karte	CANopen	EtherCAT
703xy	+1	+2	+4	+1	+2

Artikel-Nr.: 703xy

z.B.: 128 MB, SD-Karte, EtherCAT
256 MB, 1 GByte, CANopen, EtherCAT

Art.: 70342 (X= +4; Y= +2)
Art.: 70333 (X= +1 +2; Y=+1 +2)