

C-programmeerbare besturingscontrollers met Ethernet-poort:



BL2000-serie.

De besturingscontrollers uit de BL2000-serie zijn een innovatie op het gebied van industriële besturingscontrollers, waarbij de combinatie van diverse **I/O** en **seriële poorten** (RS485 en RS232) in combinatie met een **Ethernet-poort** de weg vrij maakt voor toepassingen in nieuwe (en bestaande) producten en/of doelgroepen.

Ook de BL2000-serie kunt programmeren met Dynamic C V8.xx software- en ontwikkelsoftware.

U kunt met de BL2000-serie besturingscontrollers met Ethernet-poort o.a.:

- Laten fungeren als lokaal besturingssysteem, SMS-centrale, datalogger en/of protocol converter.
- E-mail genereren in geval van storingen of bij het periodiek verzenden van loggegevens.
- E-mail ontvangen.
- Als mini-server toepassen om op het Internet een pagina te actualiseren (Web Browsing).
- Als intelligente Ethernet converter naar een seriële poort(en) toepassen.
- Diverse Ethernet protocollen. Zie omschrijving pag. 3+4.

Voordelen:

- Software voor ontwikkeling van uw eigen programma.
- Software functies, libraries en voorbeelden t.b.v. de diverse Ethernet/Internet protocollen, waaronder o.a. diverse **TCP/IP** protocollen.
- Low-cost.

Opmerking:

U kunt de controller via de programmeerpoort direct programmeren. Wenst u via Ethernet/Internet programma's te kunnen downloaden en debuggen in de BL2000-Series dan kunt u gebruik te maken van een extern op de programmeerpoort van de BL2000-Series aan te sluiten (optionele) Z-World Ethernet TCP/IP converter die geleverd wordt onder de naam: **EG2110**.

Product overzicht:

FEATURE	BL2000	BL2010	BL2020	BL2030
Microprocessor	Rabbit 2000™ met een kloksnelheid van 22.1 MHz			
SRAM (SMD)	128Kb			
Flash-PROM (SMD)	256Kb			
Ethernet Poort	10Base-T, RJ-45, link en activity LED's		Geen	
Digitale ingangen	11: Beveiligd tot ±36 VDC			
Digitale uitgangen	10: Sinking 40 VDC, 200mA.			
Analoge ingangen	4 Stuks, bij 1 M ohm, 12-bit resolutie, ±10 VDC	4 Stuks, bij 1 M ohm, 10-bit resolutie, ±10 VDC	4 Stuks, bij 1 M ohm, 12-bit resolutie, ±10 VDC	4 Stuks, bij 1 M ohm, 10-bit resolutie, ±10 VDC
Analoge uitgangen	Twee 12-bit resolutie, 0-4 VDC	Geen	Twee 12-bit resolutie, 0-4 V DC	Geen
Universele ingangen, dus zowel digitaal als analoog te gebruiken	5 Stuks, bij 12 K ohm, 12-bit resolutie, 0-48 VDC	7 Stuks, bij 12 K ohm, 10-bit resolutie, 0-48 VDC	5 Stuks, bij 12 K ohm, 12-bit resolutie, 0-48 VDC	7 Stuks, bij 12 K ohm, 10-bit resolutie, 0-48 VDC
Relais uitgang	SPDT, 1 A @ 30 VDC, 0.3 A @ 120 VAC Het relais wordt parallel aangestuurd met digitale uitgang 0			
Memory I/O	Geen			
Seriële Poorten	<ul style="list-style-type: none"> • 1 RS-485 poort • Twee RS232 poorten zonder handshake of één RS232 poort met handshake • Programmeerpoort 			
Connectors	<ul style="list-style-type: none"> • RJ-45 Ethernet 		<ul style="list-style-type: none"> • Power jack 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Power jack • Schroefklemmen voor de I/O en seriële poorten • 10-pins programmeerpoort header 	<ul style="list-style-type: none"> • Schroefklemmen voor de I/O en seriële poorten • 10-pins programmeerpoort header
LED's	8: Power On, Microprocessor Bad, Ethernet Link, Ethernet Activity, 4 status indicatie van de uitgangen 0-3	6: Power On, Microprocessor Bad, 4 status indicatie van de uitgangen 0-3
Timers	Vijf 8-bit timers en één 10-bit timer met 2 match registers (5 timers cascadable in pairs)	
Time/Date Clock	Ja (datum/uur/ minuut/ seconde)	
Watchdog/ Supervisor	Ja	
Back-up Batterij	Ja; batterij en schakelcircuit op print, ondersteund RTC and SRAM	
Voedingsspanning	Primair: 9-40 VDC or 24 VAC ±10%, onboard switching regulator	
Vermogen	Gewoonlijk minder dan 1.5 Watt	
Board afmetingen	Board only: 87 x 105 x 21 mm With enclosure: 124 x 142 x 28 mm	
Omgeving	-40° tot +70°C, 5-95% vochtigheid, niet condenserend	

Delmation Products B.V.
Wattstraat 28 m
2723 RC Zoetermeer
Tel. 079-3422041
Fax. 079-3424461
E-mail: sales@delmation.nl
Website: www.delmation.nl