

**EPEC 3720 STEROWNIK**

E30B3720-01

Epec 3720 Sterownik (1A FB)

- I/O:59, CAN:1 lub 2
- CANopen, SAEJ1939
- CODESYS 2.3, możliwe połączenie 10 par zaworów
- Rozmiar aplikacji: 768 kB
- IP67, -40 do +85°C

**OPIS PRODUKTU**

Sterownik Epec 3720 został zoptymalizowany pod kątem sterowania siłownikami hydraulicznymi z dużą liczbą wyjść PWM i sygnałów sprzężenia zwrotnego. Zawiera również możliwość podłączenia 10 par zaworów proporcjonalnych. Interfejs we/wy sterownika Epec 3720 jest kompatybilny z poprzednim sterownikiem Epec 2020 i daje możliwość łatwej rozbudowy systemu sterowania. Ponadto Epec 3720 jest dostarczany w tej samej wytrzymałej mechanicznie i sprawdzonej aluminiowej obudowie.

**WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE**

Processor: 16/32 bit CPU

Pamięć flash: 1,6 Mbyte

RAM: 1024 kByte (zewnętrzna), 138 kByte (wewnętrzna)

PLCopen rozmiar aplikacji: do 768 kbyte

CAN: 1 lub 2

I/O: 59 (35 wejść + 24 wyjść)

Stopień ochrony IP: IP67

Zakres temperatury: -40 ... + 85 °C

Złącza: 3 x AMP23, 1 x AMP8

CODESYS wersja: 2.3

Obsługiwane protokoły CAN: CANopen, SAEJ1939

**APROBATY**

Symbol / Nazwa	Opis
----------------	------

CE	To urządzenie jest zgodne z wymaganiami określonymi w normie CE.
E17	Ten produkt jest certyfikowany zgodnie z normą (E17) EMC
RoHS2	To urządzenie jest zgodne z dyrektywą RoHS (The Restriction of the use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment).

Ordering code	E30B3720-21	E30B3720-01	E30B3720-02
Technical Manual ID	MAN000671	MAN000673	MAN000672
CAN	2	2	2
5 V REF	1	1	1
Internal CAN termination	-	-	yes (always on)
PWM / DO / DI (pull-down)	8	8	8
PWM / DO / DI (pull-up resistor)	16	16	16
FB / AI (1 A)	-	20 (10 pairs)	20 (10 pairs)
FB / AI (2 A)	20 (10 pairs)	-	-
AI / DI (0-5 V / 0-22 mA, internal 2,2 kΩ resistor connected to +5 V )	1	1	1
AI / DI (0-5 V / 0-22 mA)	5	5	5
AUX OUT (max 4 A)	2 (shared current)	2 (shared current)	2 (shared current)

;

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

<b>AI/DI</b>	6
<b>AI/FB</b>	20
<b>Application size</b>	768 kByte
<b>CODESYS-version</b>	2.3
<b>DI/PI</b>	9
<b>Masa</b>	0,7 kg
<b>Max. temperatura pracy</b>	85 °C
<b>Memory flash</b>	1,6 MB
<b>Memory RAM</b>	1024 kB
<b>Min. temperatura pracy</b>	-40 °C
<b>Napięcie znamionowe</b>	12/24 V DC (8,5 - 33 V DC)
<b>Number of CAN interface</b>	2 szt
<b>Procesor</b>	16/32 bit, 100 MHz

<b>PWM/DO/DI (sourcing)</b>	24
<b>Rozmiar</b>	147x113x46 mm
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP67
<b>Totalt antall I/O-porter</b>	59 szt
<b>Voltage reference</b>	2st 5 V, 2st 12 V