

EPEC 3610 STEROWNIK

E30B3610-01

Epec 3610 Sterownik (RS232, CAN)



- I/O:22, CAN: 1 lub 2, Dioda LED sygnalizacyjna, RS-232
- CANopen, SAEJ1939, ISOBUS
- CODESYS 2.3, Pomiaru prądu od strony zasilania, Akcelerometr(opcja), Pt1000(opcja)
- Rozmiar aplikacji: 768 kB
- IP67, -40 do +85°C



OPIS PRODUKTU

Epec 3610 to kompaktowy sterownik posiadający 22 piny I/O, z których wszystkie można skonfigurować jako wejścia. Posiada interfejs RS-232, jako opcję pomiar Pt1000, oraz jako wariant montażowy interfejs I/O, który jest kompatybilny z poprzednim sterownikiem Epec 2038. Epec 3610 jest również wyposażony w zupełnie nowe funkcje, takie jak pomiar prądu od strony zasilania, wewnętrzny akcelerometr 3-osiowy służący na przykład do celów poziomowania.

Obudowa urządzenia chroni elektronikę przed zużyciem mechanicznym. Szczelna obudowa cynkowo-plastikowa została również przetestowana pod kątem różnych warunków środowiskowych. Urządzenie jest wyposażone w sygnalizacyjną diodę LED do diagnostyki. Pojedynczy CAN posiada podwójne piny, co ułatwia okablowanie, ponieważ nie ma potrzeby rozgałęziania wiązki przewodów.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Processor: 16/32 bit CPU

Pamięć flash: 1.6 Mbyte

RAM: 138 kbyte

PLCopen rozmiar aplikacji: do 768 kbyte

CAN: 1 lub 2

RS-232 (opcjonalnie)

Akcelerometr (opcjonalnie)

I/O: 22 (14 wejść + 8 wyjść)

Stopień ochrony IP: IP67

Zakres temperatury: -40 ... + 85 °C

Złącza: 1 x AMP 35

CODESYS wersja: 2.3

Obsługiwane protokoły CAN: CANopen, SAEJ1939, ISOBUS

Dwukolorowa dioda LED do szybkiego sprawdzania stanu i wykrywania błędów

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).
AEF HW zgodność*	Ten produkt przeszedł testy zgodności AEF HW

*Tylko dla wersji produktu ISOBUS E30E3610-52

Ordering code	E30B3610-01	E30B3610-42	E30B610-52	E30E610-52
Technical Manual	MAN000667	MAN000668	MAN000669	MAN000681
CAN	1	2	2	2
RS-232	1	-	-	-
Accelerometer	-	-	yes	yes
5 V REF	1	1	1	1
PWM / DO / DI / CM (pull-down, high-side current measurement)	-	6	6	6
PWM / DO / DI (pull-down resistor)	6	-	-	-
FB / AI (1 A)	3	-	-	-
AI / DI (0-10 V)	-	3	3	3
AI / DI (0-5 V / 0-22 mA)	5	5	5	5
DO GND/DI (sinking)	2	2	2	2
DI / PI (pull-down, with hysteresis)	4	4	4	4
DI / PI (pull-down)	-	2	2	2
DI / PI (pull-up to +5V)	2	-	-	-
ISOBUS license	no	no	no	yes

;

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

AI/DI	5
AI/FB	3
Application size	768 kByte
CODESYS-version	2.3
DI/PI	6
DO/DI	2

Masa	0,44 kg
Max. temperatura pracy	85 °C
Memory flash	1,6 MB
Memory RAM	112 kB
Min. temperatura pracy	-40 °C
Napięcie znamionowe	12/24 V DC (8,5 - 33 V DC)
Number of CAN interface	1 szt
Procesor	16/32 bit, 100 MHz
PWM/DO/DI/ (high side)	6
Rozmiar	138x108x44 mm
Stopień ochrony IP	IP67
Totalt antall I/O-porter	22 szt
Voltage reference	5 V

