

## EPEC EC44 STEROWNIK

E30DEC44-020

Epec EC44 Sterownik PWM/DO/CM: 16, Painted

- I/O:32, CAN: 2, Dioda LED sygnalizacyjna
- CANopen, SAEJ1939
- CODESYS 3.5
- Rozmiar aplikacji: 1024 kB
- IP69, -40 do +85°C, Odporny na wibracje i wstrząsy 100G



### OPIS PRODUKTU

Epec EC44 to nowy, kompaktowy, programowalny sterownik oparty na nowej koncepcji obudowy i nowym typie złącza. Epec EC44 posiada wydajny 32-bitowy procesor i dużą ilość pamięci wewnętrznej na aplikacje i parametry. EC44 posiada 16 wejść oraz 16 wyjść z pomiarem prądu od strony zasilania, dwie magistrale CAN, diodę LED stanu urządzenia. Programowanie EC44 oparte jest o środowisko CODESYS3.5, sterownik obsługuje biblioteki Epec PLC, narzędzia Epec MultiTool i CANmoon. Epec EC44 posiada solidną, w pełni aluminiową obudowę ze stopniem ochrony IP69 oraz złączem z blokadą klamry zaprojektowanym specjalnie do środowisk o wysokich wibracjach.

### WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Procesor: 32 bit CPU

Pamięć SRAM do 1 Mbyte

PLCopen rozmiar aplikacji: do 1024 kbyte

CAN: 2

I/O: 32 (16 wejść + 16 wyjść)

Stopień ochrony IP: IP69

Zakres temperatury: -40 ... + 85 °C

Złącza: 1 x LEAVYSEAL 46 pinów

CODESYS wersja: 3.5

Obsługiwane protokoły CAN: CANopen, SAEJ1939

Dioda LED RGB 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).

Ordering code	E30DEC44-022	E30DEC44-020
Technical Manual	MAN000715	MAN000713
CAN	2	2
5 V / 10 V REF	1	1
PWM/DO/CM	12	16

PWM / DO	4	-
AI / DI	10	10
AI / DI / PI	6	6
CODESYS version	3.5 SP13	3.5 SP13
Coating	Non-painted	Painted

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

<b>12163_Processor speed</b>	160 MHz
<b>12166_Idle power consumption</b>	3,2 W
<b>12172_REF pins total</b>	1
<b>12179_GND pins total</b>	3
<b>AI/DI</b>	10
<b>Application size</b>	1024 kB
<b>CAN</b>	CANopen, SAEJ1939
<b>CODESYS-version</b>	3.5 SP13
<b>DC input</b>	9V til 34V DC
<b>Masa</b>	0,615 kg
<b>Materiał</b>	Aluminium
<b>Max. temperatura pracy</b>	85 °C
<b>Memory flash</b>	8 MB
<b>Memory RAM</b>	512 kB
<b>Min. temperatura pracy</b>	-40 °C
<b>Napięcie znamionowe</b>	12V til 24V DC
<b>Number of CAN interface</b>	2 szt
<b>Number of inputs</b>	16
<b>Number of outputs</b>	16
<b>Procesor</b>	32 bit CPU
<b>Rozmiar</b>	150 x 80 x 62 mm
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP69
<b>Totalt antall I/O-porter</b>	32 szt
<b>Voltage reference</b>	5V eller 10V (valgbar)