

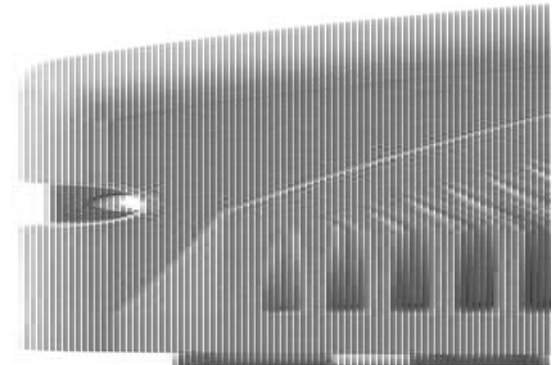


STYRENHET 5050

E30B5050-02

EPEC 5050 Control Unit C2.3

- IP67
- -40 till +85°C
- LED-indikator
- CODESYS 3.5 eller CODESYS 2.3



PRODUKTBESKRIVNING

Epec 5050 styrenhet är en kraftfull 32-bitars mikrokontroll, med utrymme för applikationer på upp till 3MB. Gör denna styrenhet idealisk för de mest krävande applikationerna med många I/O och krav på hög prestanda.

Att Epec 5050 styrenhet har 3 X 35 pinnars "heavy-duty" AMPSEAL kontakter ger ett I/O interface som till exempel har 20 PWM utgångar, med "high-side current measurement", vilket innebär att du kan styra 20 olika hydraulikfunktioner direkt istället för att behöva extra pinnar för referensström till ventilerna. Epec 5050 har också ett omfattande antal konfigurerbara ingångar för att ge möjlighet till att ansluta en mängd olika sensorer.

Epec 5050 styrenhet är utrustad med en stor, ultrasnabb 512 kb MRAM som är perfekt lösning för att snabbt och fortlöpande kunna spara information under längre strömvavbrott.

Fyra CAN interface och Ethernet interface gör styrenhet 5050 till en idealisk styrenhet att använda som master i ett CAN nätverk.

CODESYS 3.5 programmering tillsammans med Epec MultiTool och ett brett sortiment av Epec utvecklade färdiga applikations bibliotek, ger systemutvecklare unika fördelar att drastiskt reducera tiden för utveckling av nya lösningar till sina maskiner. Epec 5050 styrenhet finns också som CODESYS 2.3 version.

Dessa styrenheter går att få i en stor mängd olika konfigurationer. Kontakta Andreas Friberg på andreas.friberg@oemautomatic.se eller 075-242 41 86 för mer information och beställning.

TEKNISK DATA

AI/DI	11
Antal CAN Interface	4 st
Applikationsstorlek	1 MB
CODESYS-version	2.3
DI/PI	22
DO/DI (sinking)	4
I/O-portar totalt	65 st
IP-klass	IP67
Kontakter	3 x AMP 35

Minne Flash	8 MB
Minne non-volatile	MRAM 512 kByte
Minne RAM	4 MB
Nominell spänning	12/24 V DC (8,3 - 36 V DC)
Processor	32 bit, 128 MHz
Programmeringsalternativ	Ethernet / CAN
PWM/DO/DI (sourcing)	8
PWM/DO/DI/ (high side)	20
Referensspänning	5 V, 10 V
Storlek	224,8x148,5x50 mm
Temperaturområde från	-40 °C
Temperaturområde till	85 °C
Vikt	0,9 kg
Överspänningsskydd	70 V DC Continuous

