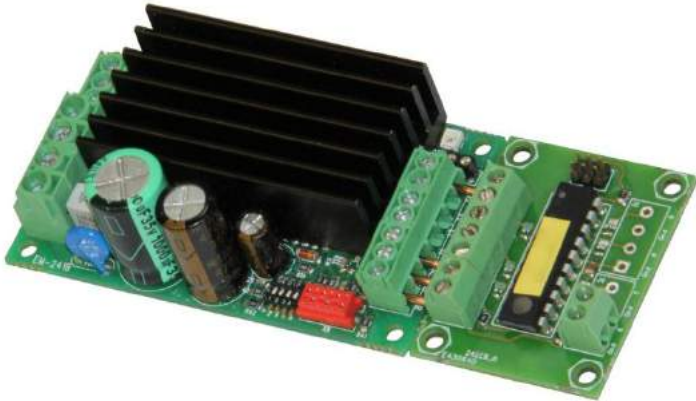


## Zilvertron Controller Board + DC Borstel Motor Versterker



Artikel	ZCB241 + EM-241A	-
V min	12	Vdc
V max	35	Vdc
I nom	15	A
W nom	525	W
W piek	1050	W
Kwadrant	4	-
Digital In	9 (*)	-
Digital Out	9 (*)	-
Analog In	6x (0...5Vdc) (*)	-
Ramping	ja	-

### Toepassingen

De ZCB241, is een **universele** (te programmeren) controller. In dit geval gecombineerd met een **DC-Motorversterkers** van Electromen, type [EM-241A](#). Geschikt voor het aansturen van **borstel DC motoren**.

In deze combinatie kunnen de **9 vrij programmeerbare in of uitgangen** worden geprogrammeerd voor het aansturen van o.a. - **Forward, Backward, Stop** en **Speed-2** ingangen.

- Het inlezen van de **Fault uitgang** (te gebruiken als terugkoppeling).
- Met behulp van **PWM** snelheid regelen.
- Het inlezen van externe **start-, stop-, eindschakelaars of hallsensor** signalen.

De parameters van de EM-241 kunnen met behulp van de [EM-236](#) of EM-268 digitaal worden ingesteld. Parameters; **snelheden, stromen, start en stop ramping..... etc.**

### Ingangen

9x 5Vdc (\*)  
6x analoge ingangen 0...5Vdc (\*)

### Processor

1x Onboard Atmel processor (met SPI)  
1x 8 MHz internal

### Uitgangen

1x Borstel DC-Motor aansluiting (15A/24Vdc)  
9x 5Vdc (\*)  
1x Onboard LED  
3x PWM (\*)

Bekijk ook de datasheet van de [EM-241A](#)

(\*) toewijzing afhankelijk van de configuratie/software.

### Tekening

