

## Beschrijving Minibi dc servodrive:

Een 4 quadrant generatie mosfet regelaars voor DC permanent-magneet motoren. Ideaal voor het gebruik bij robot's en in de automatisering van fabricagelijnen.

## Uitvoeringen:

Elk model heeft zijn eigen toepassingsgebied, zo is er voor iedere DC motor een bijpassende regelaar. Ze zijn verkrijgbaar in een staande en in een liggende uitvoering. De regelaars zijn zodanig gebouwd dat zij eenvoudig geïnstalleerd en in gebruik genomen kunnen worden.

## Algemene kenmerken:

### Voeding

- drie-fase transformator of dc voedingspanning.

### Eindtrap

- IGBT mosfets, H-brug geschakeld;  
 Schakelfrequentie 23 kHz.

### Protectie met automatische reset

- Wegvallen interne spanning van +15 V;  
 Te lage voedingspanning;  
 Te hoge temperatuur.

### Protectie, reset na 20 seconden

- Fout tachogenerator (optie);  
 Te hoge voedingspanning;  
 Kortsluiting van de motor.

### Stroombegrenzing $I^2 \times t$

- tijdfunctie;  
 Max. waarde nominaalstroom.

### Snelheid referentie

- Differentiele-ingang;  
 Ramp generator (aan- en uitloopcurve) (optie).

### Instellingen

- Offset snelheid;  
 Maximale snelheid;  
 Versterking regellus;  
 Differentiërende actie regellus.

### Testpunten

- Enable signaal;  
 Stroombegrenzing;  
 Gewenste motorstroom;  
 Werkelijke motorstroom;  
 OK-signaal (open collector uitgang).

Model	Spanning	Nominale stroom	Piek stroom
Minibi110-8	30÷110 VDC	8 A	16 A
Mini60-10	30÷60 VDC	10 A	20 A

## Afmetingen

HOGGTE 20 cm - BREEDTE 7 cm INBOUWDIEPTE 12 cm

## Accessoires en Opties

- Standaard - 19" Rack  
 Dc voeding module  
 Acceleratie/decelleratie curve  
 Fout tachogenerator terugkoppeling  
 Clamp weerstand

# MOTION CONTROL SYSTEMS