

## Beschrijving AZ.SYNT:

Een nieuwe 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.

### Eindtrap:

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

### Protectie met automatische reset:

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

### Protectie, reset na 20 seconden:

- Fout tachogenerator (optie);  
 Te hoge voedingsspanning;  
 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
AZSYNT 150-16	30÷150 VDC	8 A	16 A
AZSYNT 150-26	30÷150 VDC	13 A	26 A
AZSYNT 150-50	30÷150 VDC	25 A	50 A
AZSYNT 200-16	30÷200 VDC	8 A	16 A
AZSYNT 200-26	30÷200 VDC	13 A	26 A
AZSYNT 200-50	30÷200 VDC	25 A	50 A

## Afmetingen

HOOGTE 30 cm - BREEDTE 6 cm - INBOUWDIEPTE 23 cm	AZSYNT 150-50 en 200-50 AZSYNT 150-26 en 200-26 AZSYNT 150-16 en 200-16
--	---

## Accessoires en Opties:

- Trafo  
 Passende ventilator  
 Acceleratie/decelleratie curve  
 Fout tachogenerator terugkoppeling  
 Clamp weerstand

# MOTION CONTROL SYSTEMS