



AF230-S

VEERTERRUGGANGSERVOMOTOREN, TYPE AF230, AF230-S

- Draaimoment : 15 Nm ($\pm 3\text{m}^2$)
- AC 230 Volt, 50/60 Hz
- Stuursignaal : open/dicht
- Overbelastingsbeveiligd
- Met universele klemblok
- Draaizin instelbaar via L/R montage
- Elektrische aansluiting via aansluitkabel 1 m
- Beschermingsgraad IP54
- Met handbediening
- Draaihoek mechanisch instelbaar
- Normaal open of normaal gesloten bij spanningsonderbreking
- Optioneel met 2 ingebouwde hulpschakelaars (type AF230-S)

AC 230V



15 Nm

TECHNISCHE SPECIFICATIES			TYPE
			AF230(-S)
Voedingsspanning		AC 230 Volt, 50/60 Hz	
Functiebereik		AC 198 .. 264 Volt	
Verbruik	Werking	6,5 W @ nominaal moment	
	Ruststand	2,5 W	
	Dimensionering	11 VA	
Aansluiting	Motor	Kabel 1 m, 2 x 0,75 mm ²	
	Hulpschakelaars ¹⁾	Kabel 1 m, 6 x 0,75 mm ²	
Hulpschakelaars ¹⁾		2x EPU 6 (3) A @ AC 250 Volt	
	Schakelpunt EPU ₁	5° $\leq$, vast	
	EPU ₂	28° .. 94° $\leq$, instelbaar	
Draaimoment (nominaal)	Motor	min. 15 Nm @ nominale spanning	
	Veer	min. 15 Nm	
Draaizin		Naar keuze door montage L/R	
Handbediening		Via handsleutel	
Draaihoek		Max. 95° $\leq$ aan één van beide zijden begrensbbaar door verstelbare mechanische aanslag (vanaf 33% $\leq$)	
Looptijd		Motor 150 s, veerterruggang ~ 16s	
Geluidsniveau		Motor max. 45 dB (A), veer ~ 62 dB (A)	
Levensduur		~ 60'000 cycli	
Standaanduiding		Mechanisch	
Beschermmklasse		II (dubbel geïsoleerd)	
Beschermingsgraad		IP54	
EMC compatibiliteit		CE volgens 89/336/EEG	
Laagspanningsrichtlijn		CE volgens 73/23/EEG	
Omgevingstemperatuur		-30°C .. +50°C	
Opslagtemperatuur		-40°C .. +80°C	
Omgevingsvochtigheid		95% rH, niet condenserend (EN 60730-1)	
Onderhoud		Onderhoudsvrij	
Gewicht		ca. 3000 g	

¹⁾ enkel voor type AF230-S

PRODUCTKENMERKEN

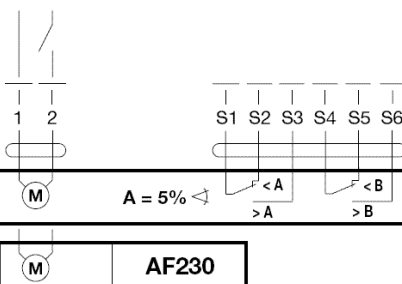
Werking	De servomotor wordt open gestuurd door het aanleggen van een AC 230 Volt voedingsspanning. Bij spanningsonderbreking loopt de veerteruggangservomotor terug naar de beginpositie die afhankelijk van de montage overeenkomt met 'normaal open' of 'normaal gesloten'.
Eenvoudige directe montage	Eenvoudige directe montage van de servomotor op de luchtklepas, middels de universele klemblok. Beveiliging tegen verdraaien met de meegeleverde verdraai-beveiliging.
Handbediening	Handbediening van de servomotor in elke willekeurige tussenpositie mogelijk via meegeleverde handsleutel.
Instelbare draaihoek	De (mechanische) draaihoek van de servomotor is aan één zijde instelbaar via een regelbare mechanische aanslag (vanaf 33%↯, met stappen van 5,5%↯).
Hoge bedrijfszekerheid	De servomotor is overbelastingsbeveiligd en heeft geen eindeloopschakelaars nodig. Bij het bereiken van een mechanische aanslag blijft de servomotor automatisch staan.

TOEBEHOREN

Mechanische toebehoren	Diverse mechanische toebehoren zoals klemblok, asverlenging, enz.
------------------------	---

ELEKTRISCHE AANSLUITING

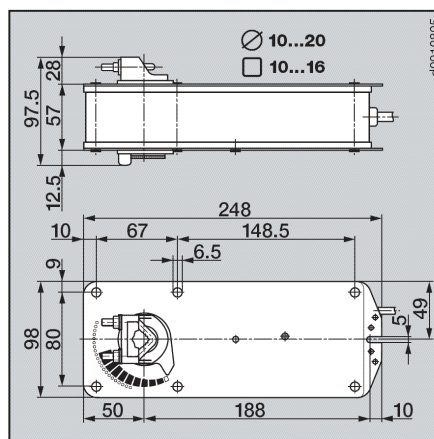
AC 230 V
N L1



Om van het net af te schakelen dient een schakelinrichting aanwezig te zijn, die de fase scheidt met minimaal 3 mm contactopening.

Parallelaansluiting van meerdere aandrijvingen mogelijk.

AFMETINGEN



5



VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN



- De servomotor mag niet voor toepassingen buiten het gespecificeerde toepassingsgebied gebruikt worden, in het bijzonder niet in vliegtuigen en dergelijke.
- De montage dient door deskundigen te geschieden. Bij montage dient de bijbehorende gebruiksaanwijzing te worden opgevolgd.
- Het apparaat mag alleen door de fabrikant worden geopend. Het bevat geen onderdelen die door de gebruiker uitwisselbaar of voor herstelling vatbaar zijn.
- De kabel mag niet van het apparaat verwijderd worden.
- Bij het bepalen van het benodigde draaimoment van de luchtkleppen moeten de gegevens van de kleppenfabrikant (constructie, oppervlakte, inbouwmethode, enz.) en de luchttechnische condities in acht worden genomen.
- Het apparaat bevat elektrische en elektronische componenten en mag niet als huisvuil verwijderd worden. De plaatselijk geldende actuele wetgeving dient in acht te worden genomen.