

# servomotor EMMS-AS-190-S-HS-ARB

Artikelnummer: 1584914

Einde productie

zonder overbrenging.

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Omgevingstemperatuur	-10 ... 40 °C
Lagertemperatuur	-20 ... 60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 90 %
Volgens norm	IEC 60034
Isolatiebeschermklasse	F
Ratingklasse volgens EN 60034-1	S1
Temperatuur monitoring	PTC-weerstand
Beschermingsgraad	IP54
Elektrische aansluittechniek	Stekker
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Toelating	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-richtlijn lage spanning volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor elektrisch productie-apparaatuur volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Nominale bedrijfsspanning DC	565 V
Nominale spanning DC	565 V
Type van wikkelschakeling	Ster binnenkant
Aantal poolparen	6
Stilstanddraaimoment	26,2 Nm
Nominaal draaimoment	17,47 Nm
Piekdraaimoment	80 Nm
Nominaal toerental	3.000 1/min
Max. toerental	5.300 1/min
Nominaal vermogen motor	5.490 W
Nominale stroom motor	14,43 A
Piekstroom	77,2 A
Motorconstante	1,211 Nm/A
Spanningsconstante, fase-fase	75,4 mVmin
Fase-fase wikkelresistentie	0,283 Ohm
Fase-fase wikkelinductie	3,07 mH
Totaal gedreven traagheidsmoment	55,7 kgcm <sup>2</sup>
Productgewicht	22.200 g
Toegelaten axiale asbelasting	250 N
Toegelaten radiale asbelasting	940 N
Rotor positieensor	Resolver
Rotary position encoder interface	SIN/COS analoge signalen
Rotary position encoder meetprincipe	inductief
Houdmoment rem	30 Nm

Kenmerk	Waarde
Bedrijfsspanning DC rem	24 V
Vermogensopname rem	17 W
Massatraagheidsmoment rem	3,6 kgcm <sup>2</sup>
Schakelcycli houdrem	5 miljoen lege bedieningen (zonder frictiewerk)
MTTF, subcomponent	114 jaar, rotor positie encoder 4469 jaar, houdrem
MTTFd, subcomponent	228 jaar, rotor positie encoder
Energie-efficiëntie	ENEFF (CN) / Class 2