

# servomotor EMMS-AS-190-SK-HS-AMB

Artikelnummer: 1584918

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
As uitvoering pasveer	DIN 6885 A 10 x 8 x 40
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 mV/min
Fase-fase wikkelresistentie	0,283 Ohm
Fase-fase wikkelinductie	3,07 mH
Totaal gedreven traagheidsmoment	55,7 kgcm <sup>2</sup>
Productgewicht	21.960 g
Toegelaten axiale asbelasting	250 N
Toegelaten radiale asbelasting	940 N
Rotor positie sensor	Absolute multi turn encoder
Rotary position encoder interface	EnDat 21

Kenmerk	Waarde
Rotary position encoder meetprincipe	inductief
Rotor positie encoder trigger	19 Bit
Houdmoment rem	30 Nm
Bedrijfsspanning DC rem	24 V
Vermogensopname rem	17 W
Massatraagheidsmoment rem	3,8 kgcm <sup>2</sup>
Schakelcycli houdrem	5 miljoen lege bedieningen (zonder frictiewerk)
MTTF, subcomponent	76 jaar, rotor positie encoder 4469 jaar, houdrem
MTTFd, subcomponent	152 jaar, rotor positie encoder
Energie-efficiëntie	ENEFF (CN) / Class 2