

# EMMS-AS-190-M-HS-AM-S1

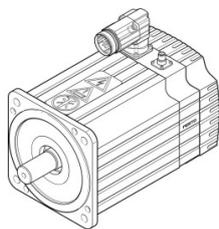


Festo-Teilenummer: 1584947

**IBF GmbH**

Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Servomotor

Servomotor EMMS-AS-190-M-HS-AM-S1 ohne Getriebe. Umgebungstemperatur=-10 - 40 °C, Lagertemperatur=-20 - 60 °C, Relative Luftfeuchtigkeit=0 - 90 %, Entspricht Norm=IEC 60034, Isolationsschutzklasse=F

## Datenblatt

<b>Merkmal</b>	<b>Eigenschaft</b>
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %
Entspricht Norm	IEC 60034
Isolationsschutzklasse	F
Bemessungsklasse nach EN 60034-1	S1
Temperaturüberwachung	PTC-Widerstand
Schutzart	IP65
Elektrische Anschluss technik	Stecker
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Niederspannungs-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie

UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel nach UK RoHS Vorschriften
Nennbetriebsspannung DC	565 V
Nennspannung DC	565 V
Wicklungsschaltart	Stern innen
Polpaarzahl	6
Stillstands Drehmoment	38.77 Nm
Nenn Drehmoment	22.63 Nm
Spitzendrehmoment	120 Nm
Nenn Drehzahl	2900 1/min
Max. Drehzahl	4060 1/min
Nennleistung Motor	6880 W
Nennstrom Motor	14.24 A
Spitzenstrom	88.2 A
Motorkonstante	1.589 Nm/A
Spannungskonstante Phase-Phase	98.6 mVmin
Wicklungswiderstand Phase-Phase	0.265 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase-Phase	3.38 mH
Gesamtantriebssträgheitsmoment	76.8 kgcm <sup>2</sup>
Produktgewicht	26860 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	250 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	1080 N
Rotorlagegeber	Encoder absolut multi turn
Rotorlagegeber Schnittstelle	EnDat 22
Rotorlagegeber Messprinzip	induktiv
Rotorlagegeber Auflösung	19 bit
MTTF, Teilkomponente	76 Jahre, Rotorlagegeber
MTTFd, Teilkomponente	152 Jahre, Rotorlagegeber
Energieeffizienz	ENEFF (CN) / Class 2

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.