

# servomotore EMMS-AS-40-S-LS-TSB

Codice prodotto: 1578603

FESTO

Senza riduttore.



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Temperatura ambiente	-10 ... 40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 60 °C
Umidità relativa dell'aria	0 - 90 %
Conforme alla norma	IEC 60034
Classe di isolamento	F
Classe di misurazione secondo EN 60034-1	S1
Controllo temperatura	Resistenza PTC
Grado di protezione	IP54
Tecnica di connessione elettrica	Connettore maschio
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - stress da corrosione moderato
Omologazione	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica Ai sensi della direttiva CE sulla bassa tensione
Tensione d'esercizio nominale CC	360 V
Tensione nominale CC	360 V
Tipo di avvolgimenti	Stella
Numero coppie di poli	4
Coppia in condizioni di riposo	0,16 Nm
Coppia nominale	0,14 Nm
Coppia di picco	0,5 Nm
Numero di giri nominale	9.000 1/min
Numero di giri max.	23.040 1/min
Potenza nominale, motore	135 W
Corrente nominale, motore	0,83 A
Corrente di picco	3,3 A
Costante motore	0,172 Nm/A
Costante di tensione, fase-fase	11 mV/min
Resistenza avvolgimenti fase-fase	20,5 Ohm
Induttanza fase-fase avvolgimenti	5,18 mH
Momento d'inerzia di massa complessivo presa di potenza	0,033 kgcm <sup>2</sup>
Peso	920 g
Carico assiale ammissibile sull'albero	12 N
Carico radiale ammissibile sull'albero	78 N
Trasduttore posizione rotore	Encoder assoluto "single turn"
Interfaccia encoder rotativo	EnDat 22
Principio di misura encoder rotativo	Induttivo
Risoluzione trasduttore di posizione del rotore	18 Bit
Coppia di bloccaggio freno	0,4 Nm
Tensione d'esercizio CC, freno	24 V
Assorbimento elettrico, freno	6,2 W
Momento di inerzia di massa freno	0,01 kgcm <sup>2</sup>
Cicli di commutazione, freno di arresto	5 milioni di azionamenti a vuoto (senza lavoro di attrito)
MTTF, sotto-componente	76 anni, encoder rotativo 4469 anni, freno di arresto
MTTFd, sotto-componente	152 anni, encoder rotativo