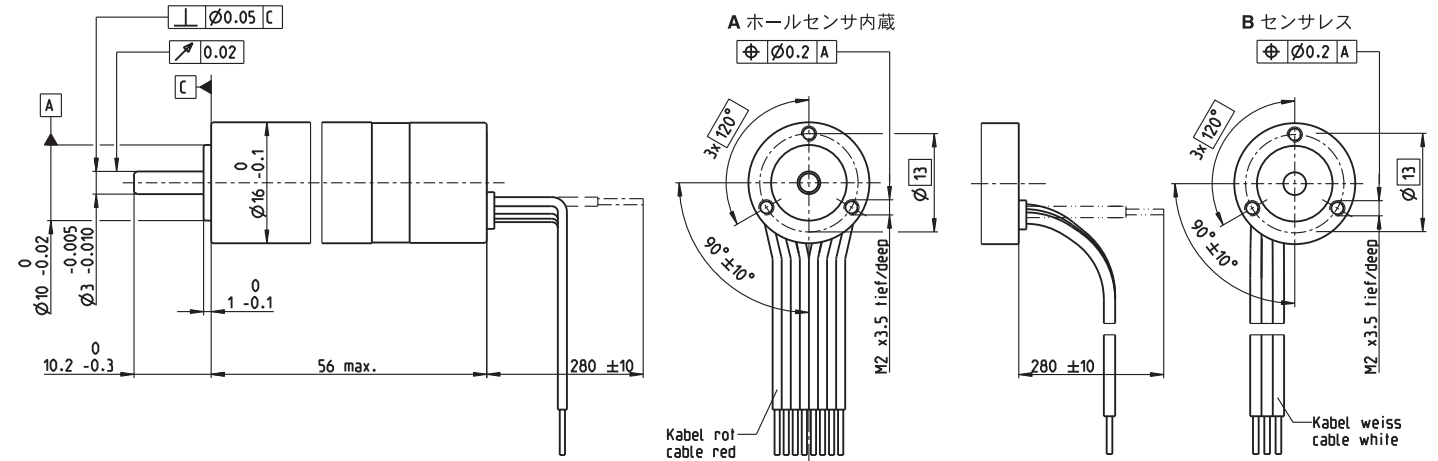


EC 16 Ø16 mm, ブラシレス, 60 Watt

オートクレーブ対応

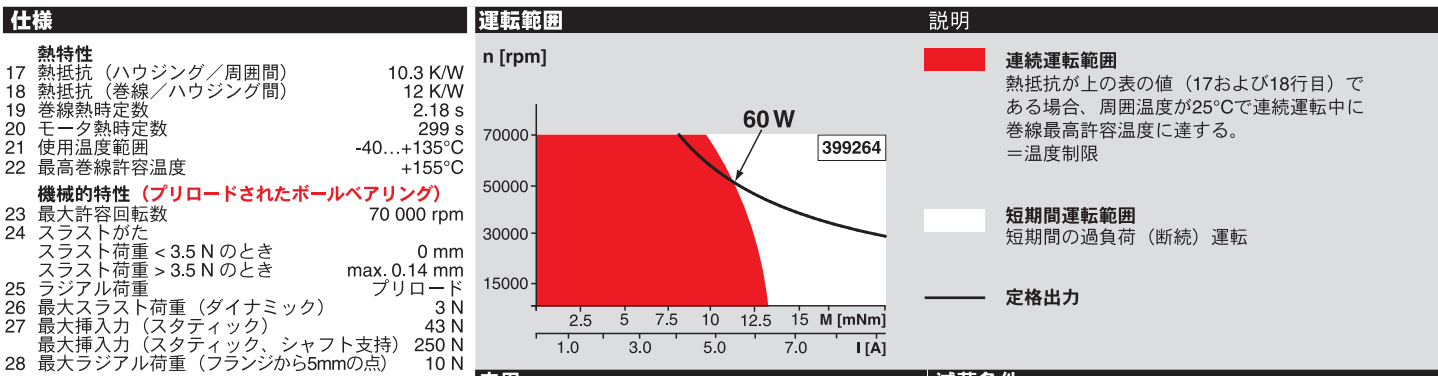


M 1:1

- 標準在庫製品
- 標準製品
- 特別仕様製品（受注生産）

注文番号	
A ホールセンサ内蔵	399264 399263
B センサレス	399696 399678

モータ・データ	
公称電圧時のデータ	
1 公称電圧	V 12 24
2 無負荷回転数	rpm 47700 55200
3 無負荷電流	mA 406 247
4 最大連続トルク時の回転数	rpm 42500 50700
5 最大連続トルク	mNm 14.7 14.2
6 最大連続電流	A 6.48 3.63
7 停動トルク	mNm 147 202
8 起動電流	A 61.8 48.9
9 最大効率	% 85 86
モータ固有値	
10 端子間抵抗	Ω 0.194 0.491
11 端子間インダクタンス	mH 0.00968 0.0291
12 トルク定数	mNm/A 2.38 4.13
13 回転数定数	rpm/V 4000 2310
14 回転数／トルク勾配	rpm/mNm 326 275
15 機械的時定数	ms 3.66 3.08
16 ロータ慣性モーメント	gcm ² 1.07 1.07



仕様	運転範囲	説明
熱特性	n [rpm]	連続運転範囲
17 熱抵抗 (ハウジング／周囲間)	70000	熱抵抗が上の表の値（17および18行目）である場合、周囲温度が25°Cで連続運転中に巻線最高許容温度に達する。
18 熱抵抗 (巻線／ハウジング間)	50000	＝温度制限
19 巻線熱時定数	30000	短期間運転範囲
20 モータ熱時定数	15000	短期間の過負荷（断続）運転
21 使用温度範囲	2.5 5 7.5 10 12.5 15	定格出力
22 最高巻線許容温度	1.0 3.0 5.0 7.0	
機械的特性 (プリロードされたボールベアリング)		
23 最大許容回転数		
24 スラストがた		
25 スラスト荷重 < 3.5 N のとき		
26 スラスト荷重 > 3.5 N のとき		
27 ラジアル荷重		
28 最大スラスト荷重 (ダイナミック)		
29 最大挿入力 (スタティック)		
30 最大挿入力 (スタティック、シャフト支持)		
31 最大ラジアル荷重 (フランジから5mmの点)		
その他の仕様		
29 永久磁石磁極ペア数		
30 位相数		
31 モータ質量		

応用	滅菌条件
135°C 滅菌が要求される装置	センサレス: オートクレーブで1000回の滅菌可能。 ホールセンサ内蔵: オートクレーブで500回の滅菌可能。
外科用ドリル、のこぎり	蒸気滅菌
手術用工具	温度 +134°C ± 4°C
関節鏡視下シェーバー	圧力 2.3 bar
手術用ホッチキス	相対湿度 100 %
歯科器具	最長サイクル時間 18 minutes
maxon モジュラー・システム	
プラネタリギアヘッド GP 16 M オートクレーブ対応 Ø16 mm 0.1 - 0.3 Nm 詳細287ページ	一覧 20 - 25ページ 適合可能な電子回路: 注意事項: ページ 24 ESCON 36/3 EC 379 ESCON Mod. 50/4 EC-S 379 ESCON Module 50/5 379 ESCON 50/5 380 ESCON 70/10 380 DEC Module 50/5 382