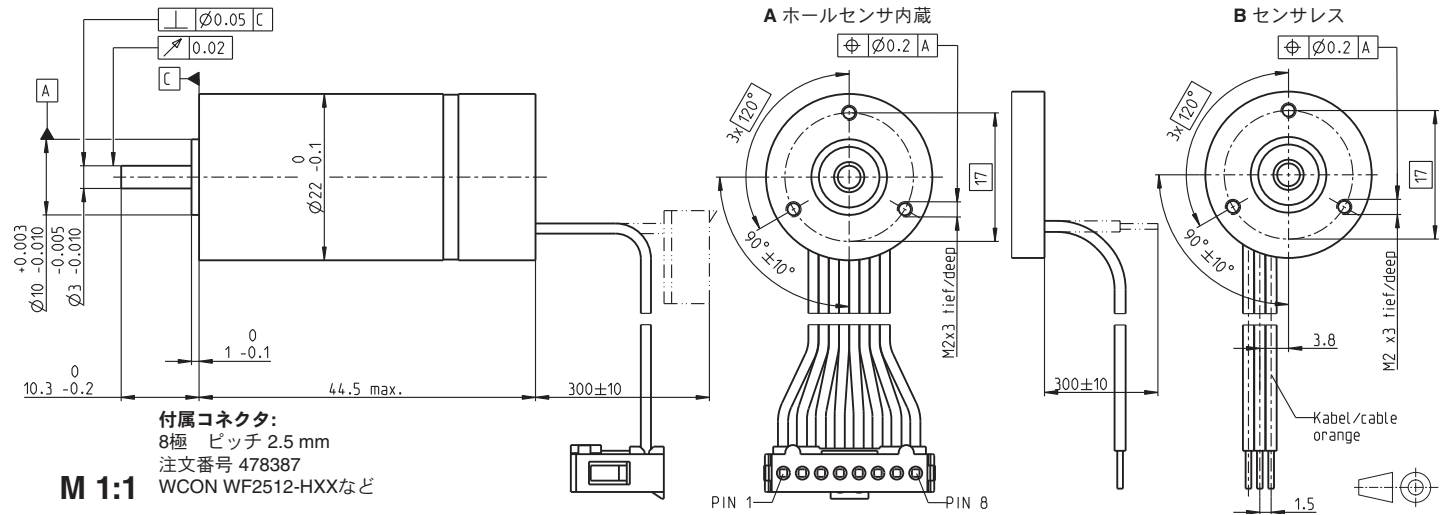


EC 22 Ø22 mm, ブラシレス, 40 Watt



- 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		386657	386658	386659	386660
B センサレス		386661	386662	386663	386664

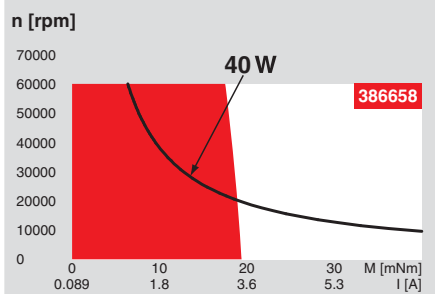
モータ・データ

公称電圧時のデータ					
1 公称電圧	V	12	24	36	48
2 無負荷回転数	rpm	30400	35200	31600	34200
3 無負荷電流	mA	238	144	83.3	69.3
4 最大連続トルク時の回転数	rpm	26600	31800	28300	30900
5 最大連続トルク	mNm	20.9	20.7	20.4	20.1
6 最大連続電流	A	5.75	3.29	1.95	1.56
7 停動トルク	mNm	184	243	221	237
8 起動電流	A	49.1	37.4	20.4	17.7
9 最大効率	%	87	88	88	88
モータ固有値					
10 端子間抵抗	Ω	0.244	0.641	1.76	2.71
11 端子間インダクタンス	mH	0.0182	0.0546	0.152	0.231
12 トルク定数	mNm/A	3.75	6.49	10.8	13.3
13 回転数定数	rpm/V	2550	1470	882	716
14 回転数/トルク勾配	rpm/mNm	166	145	144	145
15 機械的時定数	ms	4.16	3.64	3.6	3.64
16 ロータ慣性モーメント	gcm ²	2.39	2.39	2.39	2.39

仕様

- 熱特性**
- 17 熱抵抗 (ハウジング/周囲間) 10 K/W
 - 18 熱抵抗 (巻線/ハウジング間) 2 K/W
 - 19 巻線熱時定数 4.85 s
 - 20 モータ熱時定数 278 s
 - 21 使用温度範囲 -20...+100°C
 - 22 最高巻線許容温度 +155°C
- 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 60 000 rpm
 - 24 スラストがた
スラスト荷重 < 4 N のとき 0 mm
スラスト荷重 > 4 N のとき max. 0.14 mm
 - 25 ラジアルがた プリロード
 - 26 最大スラスト荷重 (ダイナミック) 3.5 N
 - 27 最大挿入力 (スタティック) 45 N
 - 28 最大挿入力 (スタティック、シャフト支持) 250 N
 - 29 最大ラジアル荷重 (フランジから5mmの点) 16 N

運転範囲



説明

- 連続運転範囲**
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。
= 温度制限
- 短期間運転範囲**
短期間の過負荷 (断続) 運転
- 定格出力**

その他の仕様

- 29 永久磁石磁極ペア数 3
 - 30 位相数 3
 - 31 モータ質量 85 g
- 表の値は公称値。
- ピン配置 A**
- | | | |
|---|--------------------------------|-------|
| 茶 | モータ巻線 1 | Pin 1 |
| 赤 | モータ巻線 2 | Pin 2 |
| 橙 | モータ巻線 3 | Pin 3 |
| 黄 | V _{Hall} 3 ... 24 VDC | Pin 4 |
| 緑 | GND | Pin 5 |
| 青 | ホールセンサ 1 | Pin 6 |
| 紫 | ホールセンサ 2 | Pin 7 |
| 灰 | ホールセンサ 3 | Pin 8 |
- ピン配置 B (AWG 24ケーブル)**
- | | |
|---|---------|
| 茶 | モータ巻線 1 |
| 赤 | モータ巻線 2 |
| 橙 | モータ巻線 3 |
- ホールセンサ回路は41ページ参照。

maxon モジュラー・システム

<ul style="list-style-type: none"> 1 プラネタリギアヘッド GP 22 C/HP Ø22 mm 0.5 - 3.4 Nm 詳細328 / 329ページ 3 スピンドルドライブ GP 22 S Ø22 mm 詳細364 / 365ページ 		<p>適合可能な電子回路: 注意事項: ページ 32</p> <table border="0"> <tr><td>ESCON Module 24/2</td><td>426</td></tr> <tr><td>ESCON 36/3 EC</td><td>427</td></tr> <tr><td>ESCON Mod. 50/4 EC-S</td><td>427</td></tr> <tr><td>ESCON Module 50/5</td><td>427</td></tr> <tr><td>ESCON 50/5, 70/10</td><td>428</td></tr> <tr><td>DEC Module 24/2, 50/5</td><td>430</td></tr> <tr><td>EPOS2 24/2, Module 36/2</td><td>434</td></tr> <tr><td>EPOS2 24/5, 50/5, 70/10</td><td>435</td></tr> <tr><td>EPOS2 P 24/5</td><td>438</td></tr> <tr><td>EPOS4 Module/CB 50/5</td><td>442</td></tr> <tr><td>MAXPOS 50/5</td><td>447</td></tr> </table>	ESCON Module 24/2	426	ESCON 36/3 EC	427	ESCON Mod. 50/4 EC-S	427	ESCON Module 50/5	427	ESCON 50/5, 70/10	428	DEC Module 24/2, 50/5	430	EPOS2 24/2, Module 36/2	434	EPOS2 24/5, 50/5, 70/10	435	EPOS2 P 24/5	438	EPOS4 Module/CB 50/5	442	MAXPOS 50/5	447	<p>一覧 27 - 36ページ</p> <p>A ホールセンサ内蔵のみ: エンコーダ MR 128 / 256 / 512カウント 2 / 3チャンネル 詳細403ページ</p> <p>B センサレスのみ: レゾルバ Res 26 受注生産</p>
ESCON Module 24/2	426																								
ESCON 36/3 EC	427																								
ESCON Mod. 50/4 EC-S	427																								
ESCON Module 50/5	427																								
ESCON 50/5, 70/10	428																								
DEC Module 24/2, 50/5	430																								
EPOS2 24/2, Module 36/2	434																								
EPOS2 24/5, 50/5, 70/10	435																								
EPOS2 P 24/5	438																								
EPOS4 Module/CB 50/5	442																								
MAXPOS 50/5	447																								