

AM工業用DCモーターおよびBLドライバ規格



定格出力	W	60	90	120	180	250	370
モーターの型番		AM-60L/M	AM-90L/M/H	AM-120L/M/H	AM-180L/M/H	AM-250L/M/H	AM-370L/M/H
ドライバの型番		BL2-101	BL2-101	BL2-102	BL2-102	BL2-104	BL2-104
		D305					
入力電圧	AC	220V±10%					
周波数を入力します	Hz	50 / 60					
定格電流	A	0.7	1.1	1.5	2.1	2.9	3.6
モーター相数		3Φ					
定格トルク	kg-cm	2.9/2.0	4.4/2.9/1.5	5.8/3.9/2.0	8.8/5.8/2.9	12.0/8.1/4.0	18.0/12.0/6.0
定格回転数	RPM	L:2000 / M:3000 / H:6000					
最大効率	%	>80	>80	>80	>80	>80	>80
最大出力	W	180	220	280	330	450	600
最大トルク	kg-cm	12/6	15/9/5.5	18/12/8	27/18/10.5	36/24/13	54/36/20
速度範囲	RPM	L:150-2000 M:150-3000 H & CM:300-6000					
速度変動率	RPM	1% 以下 (0～定格回転時の定格トルク)					
モーター絶縁階級/最大動作温度		Bクラス (130oC/266oF) / 最大: 100oC/212oF					
制御モード		矩形波 PWM 方法					
入力信号		入力方法：内部速度設定器 / 外部速度設定器(2KΩ以上) / RS-485					
保護機能		以下状況のいかなる場合でも警告信号が出力され、モーターが停止する 過負荷保護機能：モーター動作温度は120°Cを超えない。 過熱保護機能：ドライブ内部の過熱を自己保護する 欠相保護機能：ケーブルの断線により、モーターが発するフィードバック信号が異常となる。 相間短絡保護。					
モーターの防水評価		L/M/H:IP40					
モーター図番		1	1	L&M:2 H:1	L&M:3 H:2	4	5 4(M/H)
BL2ドライバ外形		10	10	10	10	10	10
D305ドライバ外形		13					
モーター重量	Kg	2.1/2.1	2.4/2.4/2.4	2.6/2.5/2.5	2.9/2.7/2.7	4.0/3.8/3.7	4.5/4.5/4.0
ドライブ重	Kg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

- ・コイルはクラス F の絶縁。
- ・AMシリーズは機械式ブレーキの追加取付けが可能 (60W～370Wブレーキトルク25Kg-cm, 750W～2200Wブレーキトルク160Kg-cm)
- ・モーターはオイルシールのオプション選択が可能