

直流電磁ブレーキ用無接点コンタクタ

用途：直流電磁ブレーキ DC110V 220V

特徴：①強弱励磁機能をチョッパ回路で構成

節約抵抗ロスがない

②半導体回路を使用したサージアブゾーバ内蔵

100ms以内でブレーキを作動

③弱励磁電流をV Rで調整可能

④強励磁電流時間をV Rで調整可能



DS2010BRB (DC220V/10A) ユニット

直流入力電圧	強励磁電流	品名	冷却	IGBT素子	弱励磁電流設定	投入時間設定	W×H×D(mm)	質量(kg)
DC220V	5A	DS2005BRB	自冷	60A 900V	0.25~0.7A	0.425~ 2.0秒	206×225×155	7.0
	10A	DS2010BRB		60A 900V	0.5~1.4A		216×240×235	
	20A	DS2020BRB		50A 1200V	1~2.8A			
	30A	DS2030BRB		75A 1200V	1.5~4.2A			
	50A	DS2050BRB		150A 1200V	2.5~7A			300×275×285
	70A	DS2070BRB			3.5~10A			
DC110V	30A	DS1030BRB	自冷	75A 1200V	1.5~4.2A	0.425~ 2.0秒	216×240×235	7.0
	50A	DS1050BRB		150A 1200V	2.5~7A		300×275×285	14.0
	70A	DS1070BRB			3.5~10A			

・出力電流は周囲温度40℃での値

◆ご参考：各社ブレーキ対応表

三菱電機 B M型ブレーキ

【220V】

ブレーキ枠番号	強励磁電圧 (V)	強励磁電流 (A)	弱励磁電圧 (V)	弱励磁電流 (A)	無接点ユニット型式	強励磁電流 (A)	弱励磁電流調整範囲 (A)
BM-20	220	3.32	31	0.47	DS2005BR□	5	0.25~0.7
BM-25		4.81	28	0.6	DS2010BR□	10	0.5~1.4
BM-33		7.49	28	0.96	DS2020BR□	20	1~2.8
BM-40		8.82	34	1.38	DS2020BR□	20	1~2.8
BM-48		10.7	35	2.17	DS2020BR□	20	1~2.8
BM-58		17.8	28	3.08	DS2030BR□	30	1.5~4.2
BM-76		42.1	16	7.28	DS2070BR□	70	3.5~10

【110V】

ブレーキ枠番号	強励磁電圧 (V)	強励磁電流 (A)	弱励磁電圧 (V)	弱励磁電流 (A)	無接点ユニット型式	強励磁電流 (A)	弱励磁電流調整範囲 (A)
BM-20	110	7.4	14	0.96	DS1030BR□	30	1.5~4.2
BM-25		9.32	14	1.2	DS1030BR□	30	1.5~4.2
BM-33		14.6	14	1.91	DS1030BR□	30	1.5~4.2
BM-40		17.9	17	2.81	DS1030BR□	30	1.5~4.2
BM-48		20	19	4.4	DS1050BR□	50	2.5~7.5
BM-58		38	14	6.5	DS1070BR□	70	3.5~10
BM-76		84.4	8	15.1	-	-	-

安川電機 Q B型ブレーキ

【220V】

ブレーキ枠番号	強励磁電圧 (V)	強励磁電流 (A)	弱励磁電圧 (V)	弱励磁電流 (A)	無接点ユニット型式	強励磁電流 (A)	弱励磁電流調整範囲 (A)
B 802	220	4	0.5		DS2010BR□	10	0.5~1.4
B 803.804		5.8	0.6		DS2010BR□	10	0.5~1.4
B 806.808		9	1		DS2020BR□	20	1~2.8
B 810		10.6	1.4		DS2020BR□	20	1~2.8
B 812.814		16.6	2.2		DS2030BR□	30	1.5~4.2
B 812-1		19.1	3.23		DS2030BR□	30	1.5~4.2
B 816.818		29.3	3.1		DS2050BR□	50	2.5~7.5
B 620.624		45.5	7.4		DS2070BR□	70	3.5~10

【110V】

ブレーキ枠番号	強励磁電圧 (V)	強励磁電流 (A)	弱励磁電圧 (V)	弱励磁電流 (A)	無接点ユニット型式	強励磁電流 (A)	弱励磁電流調整範囲 (A)
B 802	110	9.1	1		DS1030BR□	30	1.5~4.2
B 803.804		11.3	1.2		DS1030BR□	30	1.5~4.2
B 806.808		17.7	2		DS1030BR□	30	1.5~4.2
B 810		21.6	2.9		DS1050BR□	50	2.5~7.5
B 812.814		31	4.5		DS1050BR□	50	2.5~7.5
B 816.818		62.6	6.6		-	-	-
B 620.624		91.5	15.3		-	-	-