

产品及应用

PRODUCTS APPLICATIONS

▲ 当传动应用中需要电机快速或精确的减速时，为了获得所需的制动转矩，并避免在减速过程中产生过高的泵升电压影响设备的安全运行，应当使用CDBR系列制动单元。CDBR系列制动单元是采用德国技术生产制造的低成本能耗式制动单元，配合适当的制动电阻后可以将调速电机在减速过程中所产生的再生电能加以吸收消耗在电阻上，同时获得良好的制动效果。CDBR是将电机在调速过程中所产生的再生电能直接消耗在制动电阻上，所需的设备简单，成本较低。所有的CDBR产品，均来自高度可靠的设计和精良的制造技术，CDBR的每一件产品都能发挥最大的效能



技术参数

SPECIFICATION

- 1

制动方式

电压跟踪方式
- 2

反应时间

1ms 以下，有多重噪声过滤算法
- 3

电网电压

300V-460Vac,45-66HZ
- 4

滞环电压

10V
- 5

保护/散热

过热，过电流，短路/内置散热风扇
- 6

噪声滤波

有
- 7

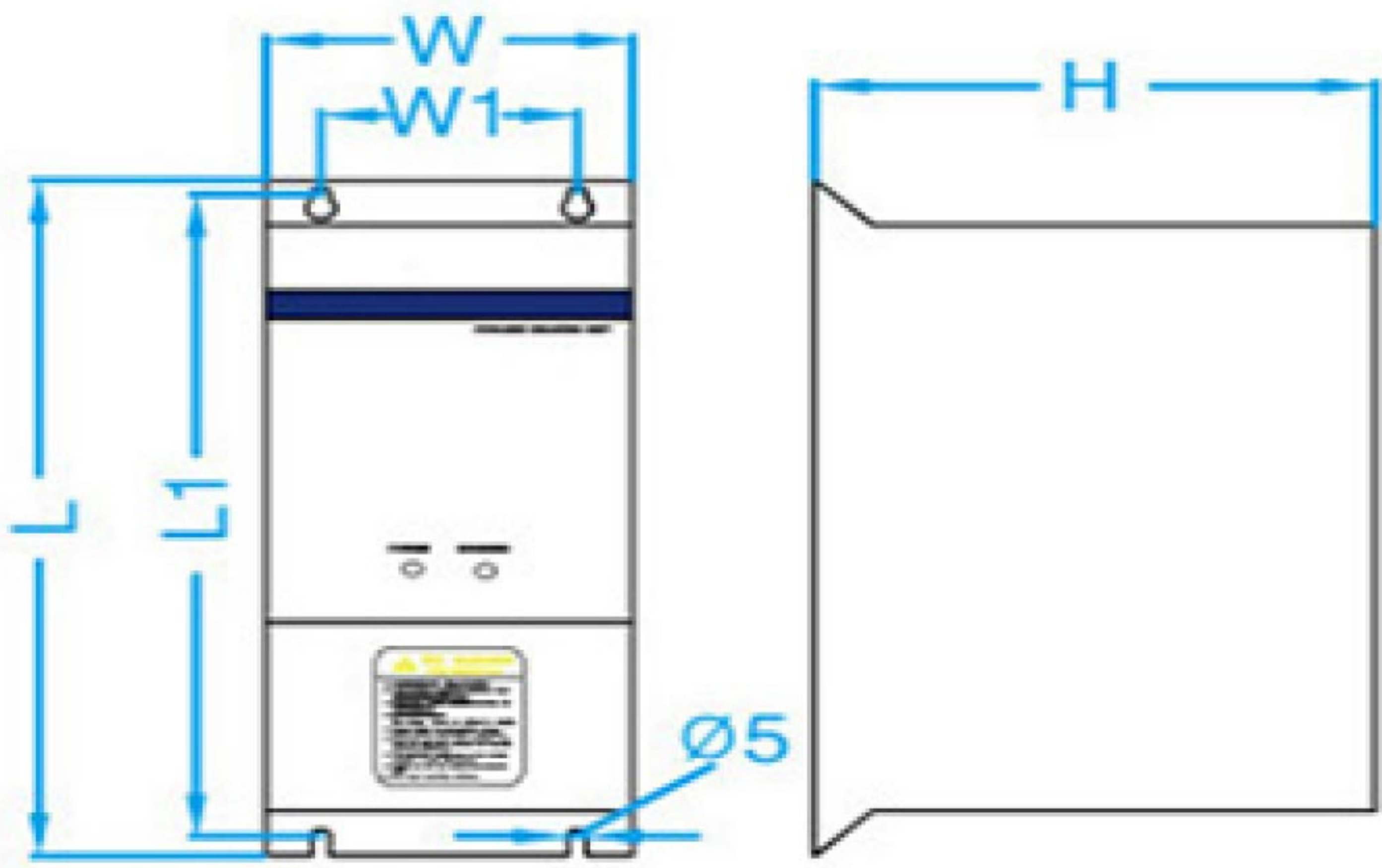
动作电压

630/660/690/730/760V +/-10V

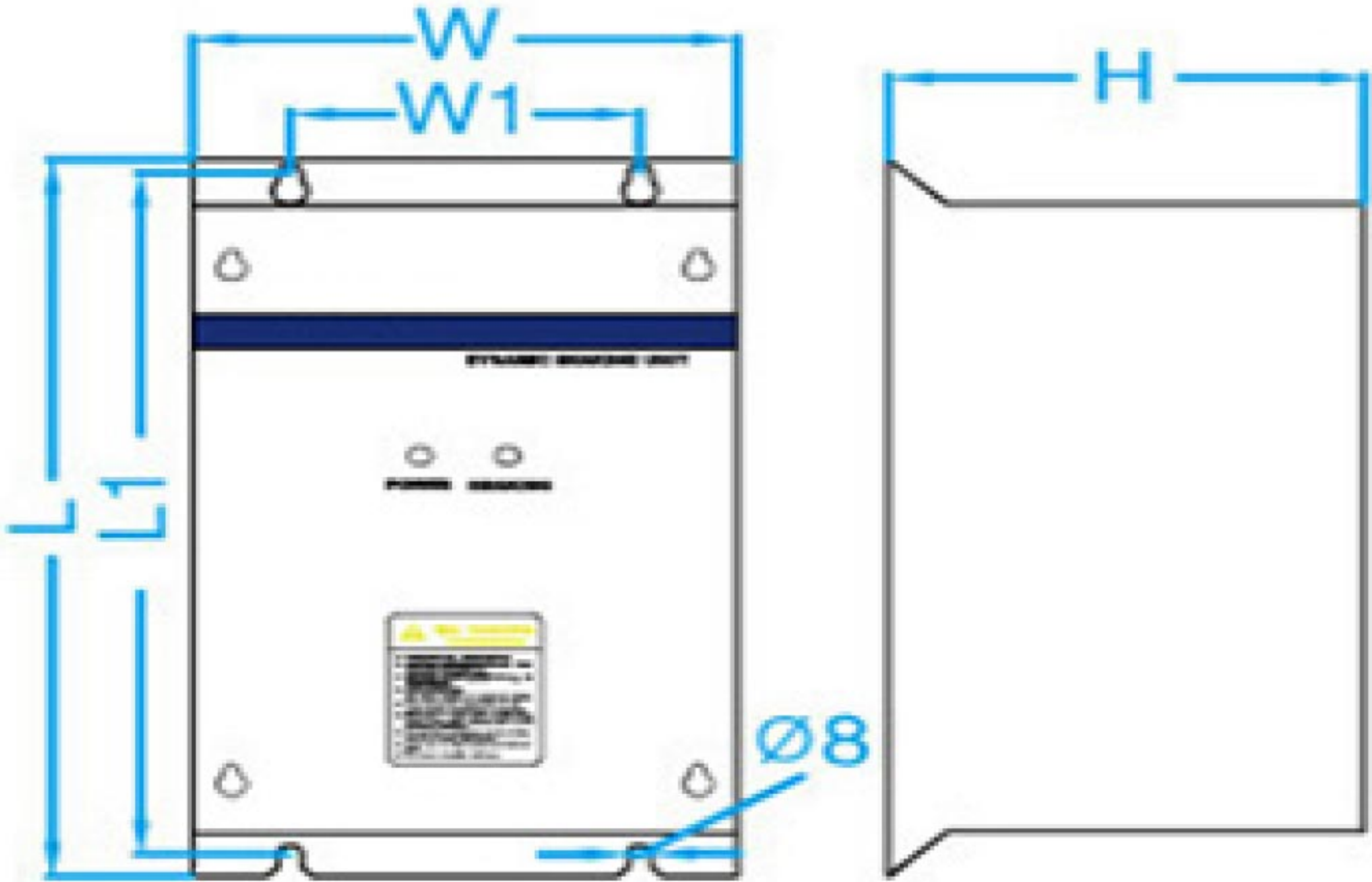
型号 Models	制动方式 Braking mode	外形尺寸 External dimensions					最小 电阻 Minimum resistance	额定 电流 rated current	峰值 电流 Peak current	功率 电缆 Power cable	控制 电缆 Control cable	配线 Wiring	端子 Terminal	图号 Figure umber	斩波电压 Chopper voltage
		L	W	H	L1	W1									
CDBR-4015C	能耗式	240	100	153	228	70	32Ω	15A	50A	4	2.5	4-6	M4	P1	DC630VDC 660VDC 690VDC 730VDC 760V
CDBR-4022C	能耗式	240	100	153	228	70	27.2Ω	15A	50A	4	2.5	4-6	M4		
CDBR-4030C	能耗式	240	100	153	228	70	20Ω	15A	50A	4	2.5	4-6	M4		
CDBR-4045C	能耗式	240	100	153	228	70	13.6Ω	25A	75A	4	2.5	4-6	M4		
CDBR-4055C	能耗式	240	100	153	228	70	12.5Ω	30A	85A	4	2.5	4-6	M4		
CDBR-4075C	能耗式	320	187	163	304	120	10Ω	33A	100A	6	2.5	16-36	M5	P2	
CDBR-4110C	能耗式	320	187	163	304	120	6.8Ω	50A	150A	6	2.5	16-36	M5		
CDBR-4160C	能耗式	320	187	163	304	120	5Ω	60A	200A	10	2.5	16-36	M8		
CDBR-4220C	能耗式	370	250	190	355	210	3.2Ω	85A	300A	10	2.5	16-36	M8		
CDBR-4300C	能耗式	370	250	190	355	210	2.5Ω	110A	400A	10	2.5	25-50	M8		

外型尺寸

HOUSING AND DIMENSIONS: (MM)



P1



P2