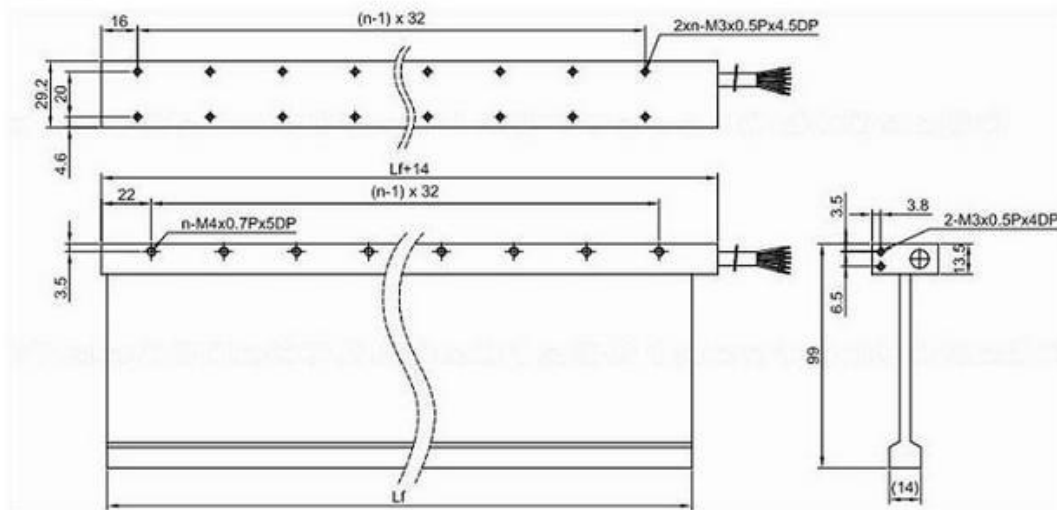
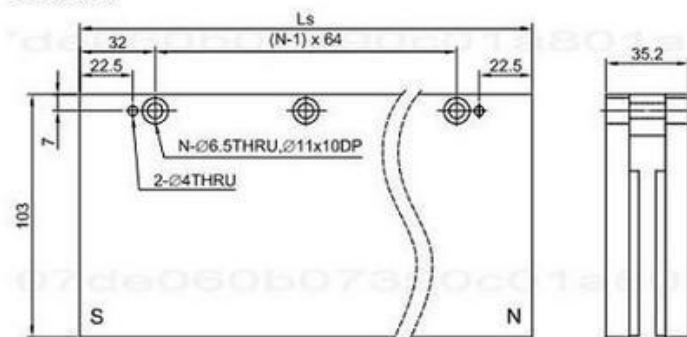


LMCCx 線性馬達尺寸圖

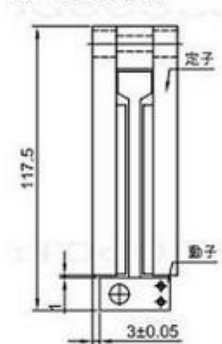
動子尺寸圖



定子尺寸圖



動、定子組合圖



LMCCx 線性馬達規格

	符號	單位	LMCC7	LMCC8
連續推力	Fc	N	171	195
連續電流	Ic	A(rms)	2.0	2.0
瞬間推力(1s)	Fp	N	684	780
瞬間電流(1s)	Ip	A(rms)	8	8
推力常數	Kf	N/A(rms)	85.4	97.5
線圈最高溫度	Tmax	°C	100	100
電氣時間常數	Ke	ms	0.3	0.3
電阻(線間,25°C)	R25	Ω	15.8	18.2
電感(線間)	L	mH	5.5	6.3
極對距	2l	mm	32	32
馬達線繞曲半徑	Rbend	mm	37.5	37.5
反電動勢常數(線間)	Kv	Vrms/(m/s)	45.4	51.9
馬達常數(25°C)	Km	N/√w	17.6	18.7
熱阻	Rth	°C/W	0.63	0.55
熱感測開關			3 組 PTC SNM100 串聯	
DC bus		V	330	
動子質量	Mf	kg	0.74	0.76
定子單位質量	Ms	kg/m	21	21
動子長度/數值 n	Lf	mm	226/7	258/8
定子長度/數值 N	Ls	mm	128mm/N=2,192mm/N=3,320mm/N=5	

註：本表數據均為無強制冷卻下之值，除了尺寸規格以外，其餘規格有±10%的誤差範圍。