

ERS38 系列



型號說明:

ERS38- □□□ □□
 脈波數 TYPE



型號	PCD	脈波數 Pulses (P/R)
ERS38-A	Ø28	50、60、90、100、120、150、200、250、256、300、360、400、450、500、512、600、640、720、750、800、900、960、1000、1024、1200、1250、1280、1500、1536、1600、1800、1915、2000、2048、2500、3000、3600、4000、4096、4500、4800、5000、10000
ERS38-B	Ø30	
ERS38-C	Ø38	

電器參數 ELECTRICAL CHARACTERISTICS					
輸出型式	Output Type	TYPE	L	F	A
電源電壓	SUPPLY VOLTAGE	DC(V)	5~26±0.25	5~26±0.25	8~26
消耗電流	CURRENT CONSUMPTION	mA	≤100	≤60	≤80
最高出力電壓	SINGLE LEVEL HIGH	V _H	≥V _{CC} 2.5	≥3.5/≥V _{CC} -2.5	≥V _{CC} -2.5
最低出力電壓	SINGLE LEVEL LOW	V _L	≤0.5	≤0.8/≤1.0	≤0.8
波形向上反應時間	RISE TIME	ns	≤200	≤300 / ≤500	≤800
波形向下反應時間	FALL TIME	ns	≤200	≤200 / ≤200	≤200
應答頻率	MAX OUTPUT FREQUENCY	kHz	0~300	0~150	0~150

環境參數 ENVIRONMENTAL SPEC		
工作溫度	Operating TEMP	-30~+85 °C
存儲溫度	Storage Temp	-40~+95 °C
抗振動	Vibration	100m/s ² , 50...2000Hz X,Y,Z Each 2
抗衝擊	Shock	500m/s ² , 6ms X,Y,Z Each 3 Times
防護等級	PROTECTION RATING	IP65

機械參數 MACHINE CHARACTERISTICS			
最大轉速	MAX SPEED	r/min	6000
啟動力矩	STARTING TORQUE	N.m.	≤5x10 ⁻³
允許角加速度	MAXIMUM ACCEL. SPEED	rad/sec ²	10000
最大徑向負載	MAX SHUFT LOAD RADIAT	N	20
最大軸向負載	MAX SHAFT LOAD AXIAL	N	10
轉動慣量	MOMENT OF INERTIA	kg.m ²	≤4x10 ⁻⁸
重量	WEIGHT	kg	0.1(電纜除外)

L/A型		
信號	線色	COLOR
Vcc	白	White
OV	黑	Black
A	紅	Red
A	粉	Pink
B	綠	Green
B	藍	Blue
Z	黃	Yellow
Z	橙	Orange
F型		
信號	線色	COLOR
Vcc	白	White
OV	黑	Black
A	紅	Red
B	綠	Green
Z	黃	Yellow

外型圖及安裝尺寸

