

## UU9.8/ UU10.5 共模電感系列

Common Mode Chock UU9.8/ UU10.5 series

DCC no. CKU001-A released: 2022.02.22

### ◆ 產品介紹



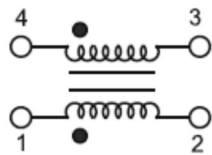
- UU9.8 和 UU10.5 是兩種濾波器，它們是通過將導線繞在一個磁性芯上來製造的。它們的設計旨在減少線路傳導的共模噪聲，這種噪聲是由於共同模式電流在線路中引起的。這些電感器能夠在廣泛的頻率範圍內提供共模噪聲的有效抑制。
- UU9.8 和 UU10.5 的特點是適用於信號線路應用。對於那些需要在信號傳輸中保持清晰和準確的應用場景，這些電感器可以提供可靠的噪聲抑制，從而保證信號質量。
- UU9.8 濾波器還提供了一種水平配置的選項。這種水平配置的特性使得 UU9.8 過濾器的總高度可以降至 13 毫米以下，因此它們更容易適應那些高度受限的應用場景。這種特性可以幫助設計人員在不犧牲性能的情況下，更好地優化設計。

### ◆ 產品原理

隔離：(在 50 Hz / 4 mA 下持續 1 分鐘) 繞組之間：1500 V AC 繞組與核心之間：1500 V AC

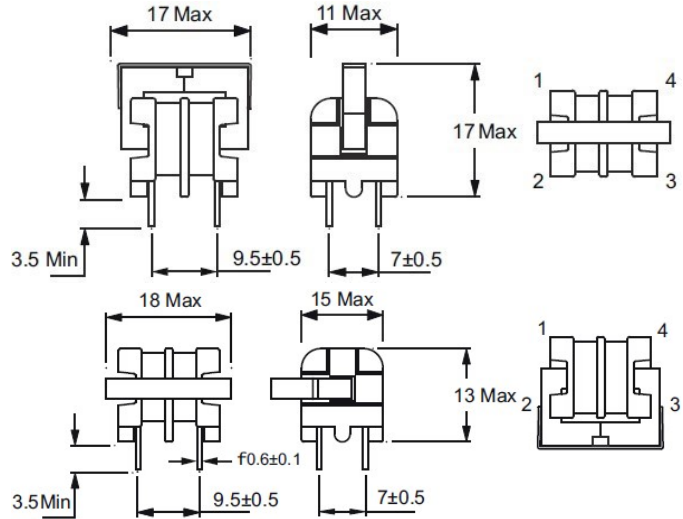
絕緣電阻：>100 MΩ 在 500 V DC

原理圖：



### ◆ UU 9.8

UU9.8 系列						
產品型號 (P/N)	尺寸 (L*W*H)mm	磁芯裝配 (Core Mounting)	感值最小值 Inductance mH(Min)	電流額定值 Current Rating mA(Steady state)	漏感 Leakage Inductance mH(Typical)	直流電阻 DC Resistance Ohm(Max)
CKU98H-01	18*15*13	水平	2.20	350.00	40	0.38
CKU98V-01	17*11*17	垂直	2.20	350.00	40	0.38
CKU98H-02	18*15*13	水平	3.90	290.00	70	0.63
CKU98V-02	17*11*17	垂直	3.90	290.00	70	0.63
CKU98H-03	18*15*13	水平	5.60	250.00	100	0.90
CKU98V-03	17*11*17	垂直	5.60	250.00	100	0.90
CKU98H-04	18*15*13	水平	8.20	250.00	133	1.10
CKU98V-04	17*11*17	垂直	8.20	250.00	133	1.10
CKU98H-05	18*15*13	水平	9.10	175.00	160	1.60
CKU98V-05	17*11*17	垂直	9.10	175.00	160	1.60
CKU98H-06	18*15*13	水平	15.00	150.00	300	2.75
CKU98V-06	17*11*17	垂直	15.00	150.00	300	2.75
CKU98H-07	18*15*13	水平	22.00	150.00	355	2.98
CKU98V-07	17*11*17	垂直	22.00	150.00	355	2.98
CKU98H-08	18*15*13	水平	30.00	120.00	525	4.50
CKU98V-08	17*11*17	垂直	30.00	120.00	525	4.50
CKU98H-09	18*15*13	水平	36.00	85.00	625	6.00
CKU98V-09	17*11*17	垂直	36.00	85.00	625	6.00



### ◆ UU 10.5

UU10.5 系列						
產品型號 (P/N)	尺寸 (L*W*H)mm	磁芯裝配 (Core Mounting)	感值最小值 Inductance mH(Min)	電流額定值 Current Rating mA(Steady state)	漏感 Leakage Inductance mH(Typical)	直流電阻 DC Resistance Ohm(Max)
CKU10V-01	18*16*20	垂直	0.75	1.20	15	0.13
CKU10V-02	18*16*20	垂直	1.50	1.00	25	0.15
CKU10V-03	18*16*20	垂直	2.20	0.75	40	0.23
CKU10V-04	18*16*20	垂直	3.00	0.60	55	0.35
CKU10V-05	18*16*20	垂直	5.60	0.50	105	0.58
CKU10V-06	18*16*20	垂直	8.20	0.40	150	0.87
CKU10V-07	18*16*20	垂直	12.00	0.30	240	1.50
CKU10V-08	18*16*20	垂直	22.00	0.25	330	2.25
CKU10V-09	18*16*20	垂直	39.00	0.20	700	3.20
CKU10V-10	18*16*20	垂直	47.00	0.18	800	4.10

