

## ◆◆ PCB형 Line Filter ◆◆

◎Line Filter◎

◆FL 시리즈◆



◆FL10H◆

◆FL11H◆

◆FL16H◆

◆FL10V◆

◆FL11V◆

◆FL16V◆

### ◆적용

- 가전제품 전원공급장치/모니터제어부
- 다양한 제어장치/배터리 전원장치
- 저전력 전자제어설비/컨트롤러 장비
- 전력통신설비 & 고속철도전력설비
- 저전압 전력설비 & 스위칭/어답터
- 전력측정설비/PLC(파워정밀측정)
- 태양광/풍력 소형 발전설비

### ◆특징

- 소형사이즈로 다양한 제어설비에 적합
- 고객 맞춤형 특성(L값) 제작가능
- PCB형 타입으로 설치용이
- 다양한 제품구성

◎표준 도면 및 치수◎

◆FL시리즈◆

단위:mm



PCB TYPE : 1차 PIN(입력)  
2차 PIN(출력)

◎제품 특성표◎

◆FL 시리즈◆

| TYPE                   |                                            | 제품명        |          | 비율  | Rated Current<br>(mA) | 주파수<br>(Hz) | Inductance<br>L= mH (1Kh기준) | 적용허용온도<br>(℃) |
|------------------------|--------------------------------------------|------------|----------|-----|-----------------------|-------------|-----------------------------|---------------|
|                        |                                            | Horizontal | Vertical |     |                       |             |                             |               |
| PCB형<br>Line<br>Filter | FL10시리즈<br><br>Horizontal<br>/<br>Vertical | FL10HP5    | FL10VP5  | 1:1 | 1800mA                | 10Hz~2Kz    | 500uH                       | -25°~120°     |
|                        |                                            | FL10H2     | FL10V2   |     | 700mA                 |             | 2mH                         |               |
|                        |                                            | FL10H5     | FL10V5   |     | 400mA                 |             | 5mH                         |               |
|                        |                                            | FL10H10    | FL10V10  |     | 350mA                 |             | 10mH                        |               |
|                        |                                            | FL10H20    | FL10V20  |     | 270mA                 |             | 20mH                        |               |
|                        |                                            | FL10H40    | FL10V40  |     | 160mA                 |             | 40mH                        |               |
|                        |                                            | FL10H60    | FL10V60  |     | 120mA                 |             | 60mH                        |               |
|                        |                                            | FL10H80    | FL10V80  |     | 90mA                  |             | 80mH                        |               |
|                        |                                            | FL10H100   | FL10V100 |     | 80mA                  |             | 100mH                       |               |
|                        |                                            | FL10H120   | FL10V120 |     | 70mA                  |             | 120mH                       |               |
|                        | FL11시리즈<br><br>Vertical                    | FL11HP5    | FL11VP5  | 1:1 | 3500mA                |             | 500uH                       |               |
|                        |                                            | FL11H2     | FL11V2   |     | 2000mA                |             | 2mH                         |               |
|                        |                                            | FL11H5     | FL11V5   |     | 1500mA                |             | 5mH                         |               |
|                        |                                            | FL11H10    | FL11V10  |     | 800mA                 |             | 10mH                        |               |
|                        |                                            | FL11H20    | FL11V20  |     | 500mA                 |             | 20mH                        |               |
|                        |                                            | FL11H40    | FL11V40  |     | 420mA                 |             | 40mH                        |               |
|                        |                                            | FL11H60    | FL11V60  |     | 350mA                 |             | 60mH                        |               |
|                        |                                            | FL11H80    | FL11V80  |     | 270mA                 |             | 80mH                        |               |
|                        |                                            | FL11H100   | FL11V100 |     | 250mA                 |             | 100mH                       |               |
|                        |                                            | FL11H120   | FL11V120 |     | 230mA                 |             | 120mH                       |               |
|                        | FL16시리즈<br><br>Horizontal<br>/<br>Vertical | FL16HP5    | FL16VP5  | 1:1 | 4000mA                |             | 500uH                       |               |
|                        |                                            | FL16H2     | FL16V2   |     | 3800mA                |             | 2mH                         |               |
|                        |                                            | FL16H5     | FL16V5   |     | 3500mA                |             | 5mH                         |               |
|                        |                                            | FL16H10    | FL16V10  |     | 2500mA                |             | 10mH                        |               |
|                        |                                            | FL16H20    | FL16V20  |     | 2000mA                |             | 20mH                        |               |
|                        |                                            | FL16H40    | FL16V40  |     | 1100mA                |             | 40mH                        |               |
|                        |                                            | FL16H60    | FL16V60  |     | 750mA                 |             | 60mH                        |               |
|                        |                                            | FL16H80    | FL16V80  |     | 500mA                 |             | 80mH                        |               |
|                        |                                            | FL16H100   | FL16V100 |     | 300mA                 |             | 100mH                       |               |
|                        |                                            | FL16H120   | FL16V120 |     | 250mA                 |             | 120mH                       |               |
| 내전압 테스트                |                                            |            |          |     |                       |             | OK Thru AC 1KV Per1min      |               |
| 오차율 %                  |                                            |            |          |     |                       |             | ±20%                        |               |
| Rated Voltage          |                                            |            |          |     |                       |             | AC230V or DC230V            |               |

\*고객의 요구에 따라 원하는 Inductance(L값) 별도제작가능\*

