

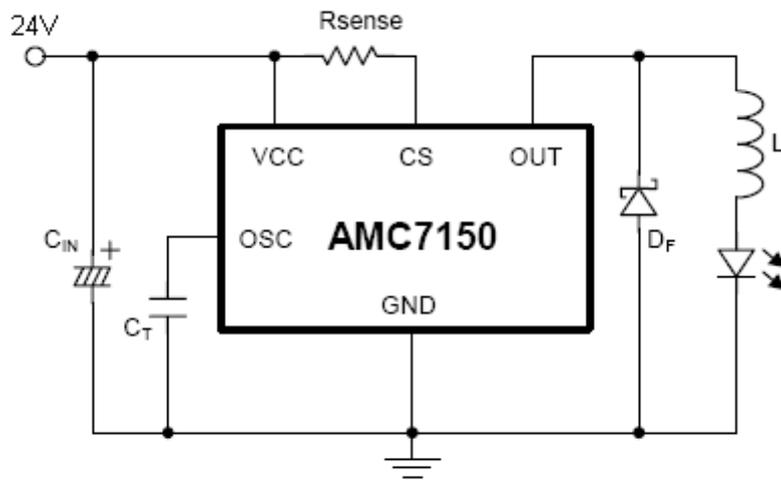
# Application Note

AMC7150 應用迴路(三):

應用於  $V_{in}=24V$  線路以及元件 BOM 表

## (1) AMC7150 應用於 24V 輸入 1 串之線路架構

### 1.Circuit



### 2.BOM List

Component	Value	Packge
AMC7150		AMC7150DLF
C <sub>in</sub>	47 $\mu$ F50V	C Type
C <sub>t</sub>	680~820pF	Chip 0603
R <sub>sense</sub>	1 $\Omega$	Chip 1206
D <sub>F</sub>	1SS15C1	SOD-123
L	220 $\mu$ H	W:L=5.2:5.8

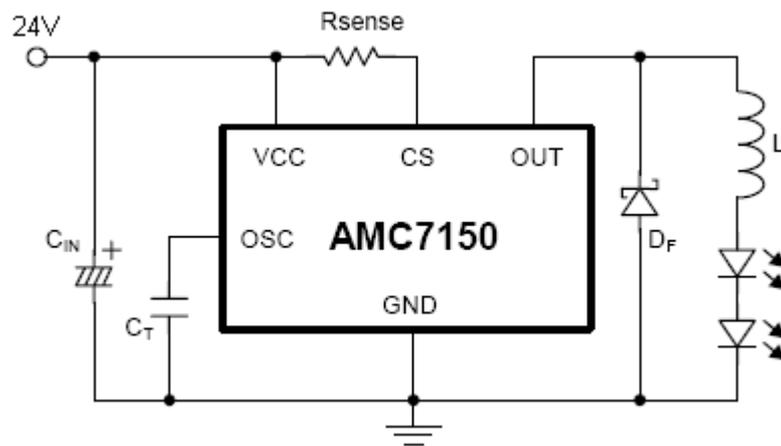
# Application Note

AMC7150 應用迴路(三):

應用於  $V_{in}=24V$  線路以及元件 BOM 表

## (2) AMC7150 應用於 24V 輸入 2 串之線路架構

### 1.Circuit



### 2.BOM List

Component	Value	Packge
AMC7150		AMC7150DLF
Cin	$47 \mu F 16V$	C Type
Ct	$680 \sim 820pF$	Chip 0603
Rsense	$0.83 \Omega$	Chip 1206
DF	1SS15C1	SOD-123
L	$220 \mu H$	W:L=5.2:5.8

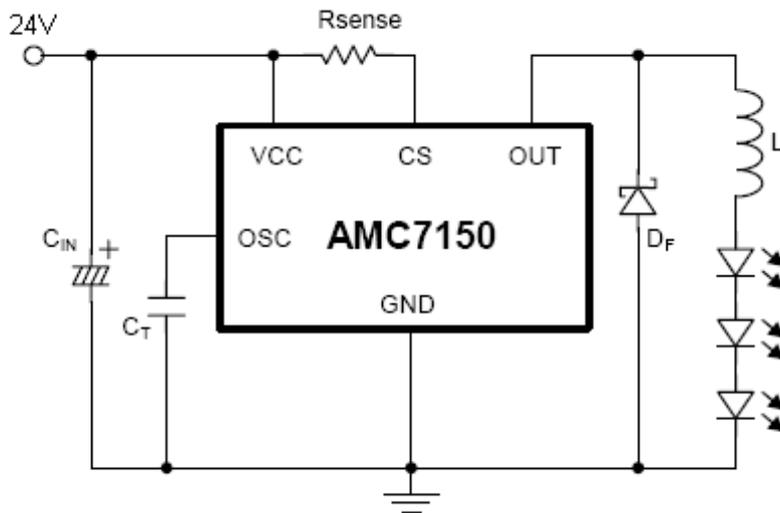
# Application Note

AMC7150 應用迴路(三):

應用於  $V_{in}=24V$  線路以及元件 BOM 表

## (3) AMC7150 應用於 24V 輸入 3 串之線路架構

### 1.Circuit



### 2.BOM List

Component	Value	Packge
AMC7150		AMC7150DLF
Cin	47 $\mu$ F50V	C Type
Ct	680~820pF	Chip 0603
Rsense	0.8 $\Omega$	Chip 1206
DF	1SS15C1	SOD-123
L	220 $\mu$ H	W:L=5.2:5.8