

# Déport IR à courant porteur

## ● Nomenclature de l'émetteur à courant porteur :

### Résistances 1/4W - 5% :

100 : R8  
470 : R10  
3,3k : R2  
4,7k : R6, R7  
5,6k : R5  
10k : R3, R4  
390k : R9

### Résistances 1/2W - 5% :

4,7 : R1

### Condensateur haute tension :

100nF/250V Classe X2 : C13

### Condensateurs plastiques LCC :

10nF : C2, C5  
33nF : C7  
47nF : C4  
100nF : C3, C6, C13, C15, C16

### Condensateurs céramiques :

470pF : C14  
560pF : C1

### Condensateurs chimiques :

470µF/25V : C8  
47µF/25V : C10, C11, C12

### Diodes :

PD1 : pont de diodes W06 ou W04  
D1 : diode "Transil" 1N6286A ou 1,5 KE 43 A 43V (disponible chez [ [Sélectronic](#) ])  
D2 : 1N4148  
D3 : led ronde 3 mm de diamètre

### Transistors :

Q1 : BC337

### Récepteur IR :

TSOP1736 (36kHz) : IR1 (disponible chez [ [Gotronic](#) ] ou [ [ComElectronique](#) ])

### Circuits intégrés :

LM1893: U1 + support lyre 18 broches (disponible chez [ [ComElectronique](#) ])  
CMOS 4093 : U2 + support lyre 14 broches  
7815 : U3

**Transformateur :**

RF1 : transformateur de couplage 707 VX A 042 YUK - 125kHz (disponible chez [ [Sélectronic](#) ])

TR1 : 2 x 15 V - 3VA moulé.

**Ajustable :**

P1 : 2,2k vertical

**Divers :**

K1 : Borner à vis deux plots

3 picots tulipes pour confectionner les contacts K2

1 coffret ABS SA140 - Dim ext : 100 x 65 x 40 (disponible chez [ [Gotronic](#) ])

1 circuit imprimé simple face : 56 x 91

**Nomenclature du récepteur à courant porteur :**

**Résistances 1/4W - 5% :**

150 : R9, R11

1k : R13

3,3k : R2

4,7k : R6, R7, R8, R12

5,6k : R3

10k : R4, R5, R10

**Résistances 1/2W - 5% :**

4,7 : R1

**Condensateur haute tension :**

100nF/250V Classe X2 : C13

**Condensateurs plastiques LCC :**

1nF : C12

10nF : C2, C5

33nF : C7

47nF : C4

100nF : C3, C6, C14, C16, C17

**Condensateurs céramiques :**

560pF : C1

**Condensateurs chimiques :**

470µF/25V : C8

47µF/25V : C10, C11

4,7µF/16V : C15

#### Diodes :

PD1 : pont de diodes W06 ou W04

D1 : diode "Transil" 1N6286A ou 1,5 KE 43 A 43V (disponible chez [ [Sélectronic](#) ])

D2, D3 : diode IR CQY89 ou CQY99 ou LTE4208C ou IR333... (disponible chez [ [Sélectronic](#) ])

D4 : led ronde 3 mm de diamètre

#### Transistors :

Q1 : BC337

Q2 : 2N1711

Q3 : BD135

#### Circuits intégrés :

LM1893: U1 + support lyre 18 broches (disponible chez [ [ComElectronique](#) ])

CMOS 4093 : U2 + support lyre 14 broches

7815 : U3

#### Transformateur :

RF1 : transformateur de couplage 707 VX A 042 YUK - 125kHz (disponible chez [ [Sélectronic](#) ])

TR1 : 2 x 15 V - 3VA moulé.

#### Ajustable :

P1 : 2,2k vertical

P2 : 100k vertical

#### Divers :

K1 : Bornier à vis deux plots

4 picots tulipes pour confectionner les contacts K2 et K3

1 coffret ABS SA140 - Dim ext : 100 x 65 x 40 (disponible chez [ [Gotronic](#) ])

1 circuit imprimé simple face : 56 x 91

© 2005 F.Kudelsko. Tous droits réservés  
Site web : <http://kudelsko.free.fr>