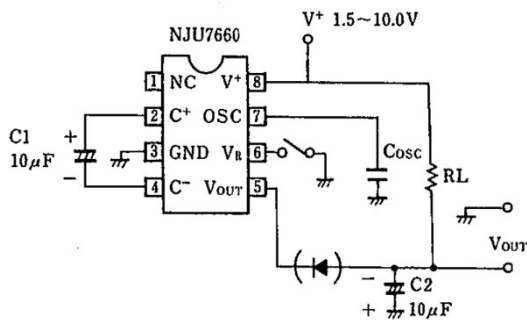


1. Maintenance

1.1. Module JRC 7660

L'écran contient un module JRC 7660, qui semble être un oscillateur. Son schéma de câblage est le suivant :

NC	Non connecté
C+	Borne positive du condensateur
GND	Masse
C-	Borne négative du condensateur
V _{OUT}	Tension de sortie
V _R	Borne de contrôle du régulateur de tension
OSC	Borne positive du condensateur d'oscillation
V+	Tension d'alimentation

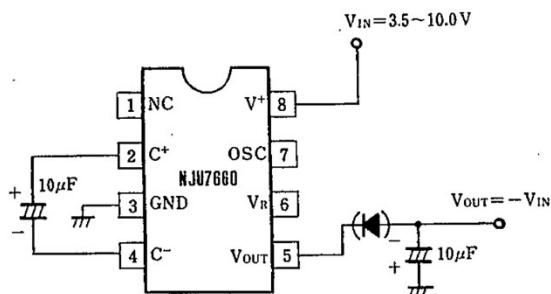


Liste des broches :

Ce module permet de créer un oscillateur à l'aide d'un condensateur. Sur la carte de l'écran, nous observons bien le condensateur C1 du schéma. Il faut alors vérifier les composants et les tensions du module, pour savoir s'il déconne ou non.

Il est possible que l'utilisation de ce module soit de créer une tension négative. Selon les composants observables sur le circuit imprimé, nous pourrions avoir l'utilisation suivante :

(1-2) Negative Voltage Output 2
3.5 to 10.0V operation



1.2. Composants

Sur la carte électronique, on retrouve les composants suivants, montés en surface :

NOM	DESCRIPTION	VALEUR
C1		?
R1		242 = 2,4kΩ
R2		242 = 2,4kΩ
R3		123 = 12kΩ
R4		242 = 2,4kΩ
R5		242 = 2,4kΩ
C2		?
C3		?
C4		?
C5	Fil (mise en CC) ?	000
C7	Condensateur aux bornes C+/- du JRC 7660	C = 10μF
R7		510 = 51Ω
RF		473 = 47kΩ
CF		?
U1	?	
U2	?	
U3	?	
U4	Convertisseur de tension JRC 7660	

Test des composants :

NOM	VALEUR OHMMÈTRE	VALEUR THÉORIQUE
C1	9,62 μF	?
R1	2,39 kΩ	242 = 2,4kΩ
R2	2,39 kΩ	242 = 2,4kΩ
R3	11,9 kΩ	123 = 12kΩ
R4	2,42 kΩ	242 = 2,4kΩ
R5	2,41 kΩ	242 = 2,4kΩ
C2	8,51 μF	?
C3	9,27 μF	?
C4	27,9 μF	?
C5	0 Ω	000
C7	9,06 μF	C = 10μF
R7	51 Ω	510 = 51Ω
RF	47,1 kΩ	473 = 47kΩ
CF	0 F	?
U1		
U2		
U3		
U4	Convertisseur de tension JRC 7660	

1.3. Diagnostic

Seul le rétro-éclairage fonctionne. Quand on téléverse les données, rien ne se passe. Sur le schéma de câblage du GDS, on nous indique qu'il est possible d'utiliser un potentiomètre pour régler l'éclairage. Or cela ne fait rien quand on le manipule. Peut-être que l'écran ne s'alimente pas.