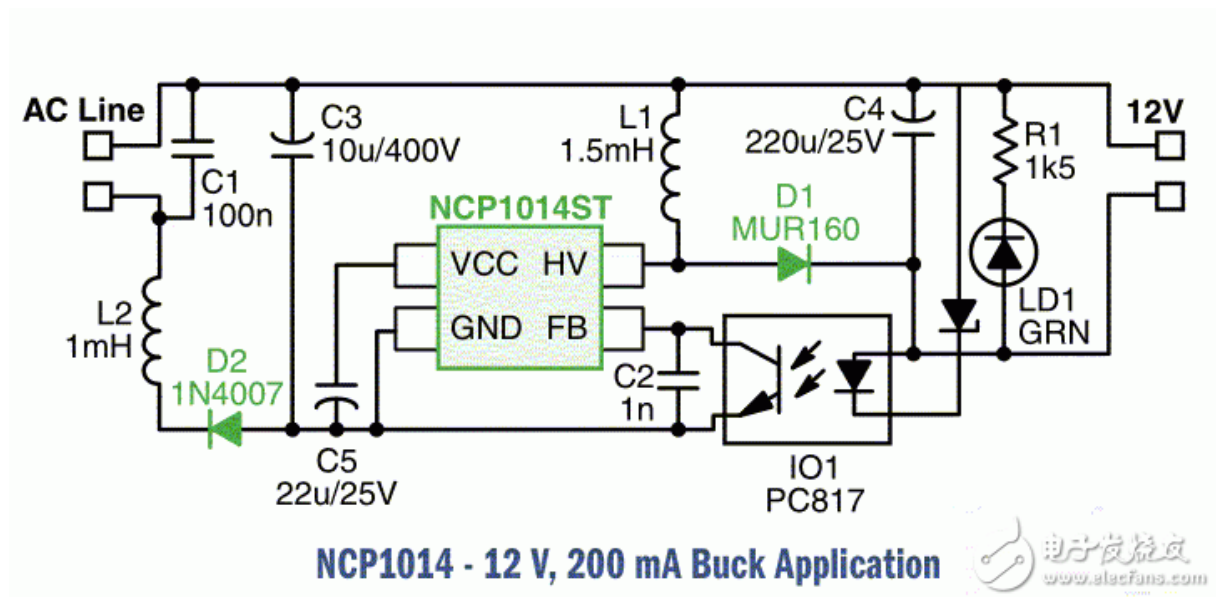


Électronique Frigo Brandt 1153H

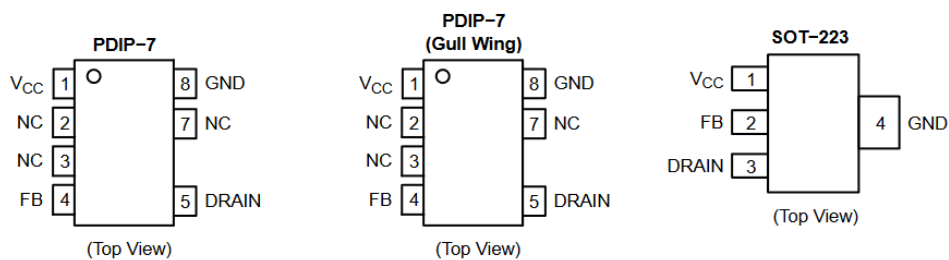
Schéma qui est le plus proche de la partie alimentation 12V



- Conversion Type AC to DC
- Input Voltage 85 to 265 (AC) V
- Output Voltage 12 V
- Output Current 0.2 A
- Efficiency 80 %
- Topology Buck Boost
-

NCP1010, NCP1011, NCP1012, NCP1013, NCP1014

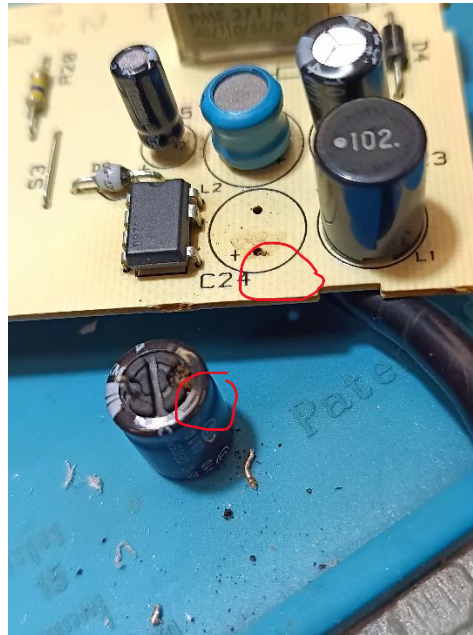
PIN CONNECTIONS



Indicative Maximum Output Power from NCP1014

R _{DSon} - I _p	230 Vac	100 - 250 Vac
11 Ω - 450 mA DSS	14 W	6.0 W
11 Ω - 450 mA Auxiliary Winding	19 W	8.0 W

1. Informative values only, with: T_{amb} = 50°C, F_{switching} = 65 kHz, circuit mounted on minimum copper area as recommended.



Pate du C24 2.2 μ F 400V (équivalent du C3 sur le schéma) complètement oxydée remplacer par un 6.8 μ F 450V

Mais ne fonctionne toujours pas

Remplace le CI NCP1014 et test photocoupleur et de la diode MUR160, en la dessoudant je trouve une piste coupée

Nettoyage, soudure et connexion avec un petit pont sur le plot suivant

Test : un bip retenti et l'affichage s'allume les 12 v sont présent sur le condensateur de filtrage en sortie (équivalent du C4 sur le schéma)

