BOM

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| component | value | ref | price | Quantity | size |
| Double NMOS |  | DMN3032LFDBWQ-7 | 500: 0.442€ | 2 | 2.05x2.05=4.2025mm2 |
| MOSFET driver |  | ADP3120AJRZ-RL | 500: | 2 | 3x3=9mm2 |
| Inductor | 100uH | SLF7045T-101MR50-PF | 500: 0.486€ | 2 | 7x7=49mm2 |
| Resistor | 10 | CRG0805F10R | 500: 0.0048€ | 2 | 0805 : 2x1.3=2.6mm2 |
| Resistor | 3.3K | CRG0805F3K3 | 500: 0.0048€ | 2 | 0805 : 2x1.3=2.6mm2 |
| Capacitor | 220nF | C0805C224K4RACTU | 500: 0.0478€ | 2 | 0805 : 2x1.3=2.6mm2 |
| Capacitor | 1uF | C0805C105K3PACTU | 500: 0.0603€ | 6 | 0805 : 2x1.3=2.6mm2 |
| Capacitor | 0.1uF | C0805C104K3RACTU | 500: 0.0603€ | 6 | 0805 : 2x1.3=2.6mm2 |
| Schottky diode |  | B0530W-7-F | 500: 0.104€ | 2 | SOD-123-2  4.9x0.7=3.43mm2 |
| Capacitor | 1.5uF | C0805C155K4RACTU | 500: 0.272€ | 2 | 0805 : 2x1.3=2.6mm2 |
| choke | 2.2mH | 50225C | 500: 0.884€ | 1 | 7\*5.9=41.3mm2 |
| One differential filter TOTAL | | | D'après Octopart pour 1000 ACS : 3.41€ l’unité |  | Avec choke:  221.135mm2    Sans choke:  179.835mm2 |

[BOM sol2 ASC THALES - Octopart](https://octopart.com/bom-tool/0at9OyT9)

Je n’ai pas trouvé les composants dans la base de donnée de THALES mis on trouve assez facilement des composants passifs ayant les bonnes valeurs. Pour les mosfet et driver il faudrait ajouter les composants je pense car les packages présent dans la database sont plus gros que ceux que j’ai pu trouver sur farnell ou RS