

FET-OR回路用IC : TPS2410の故障

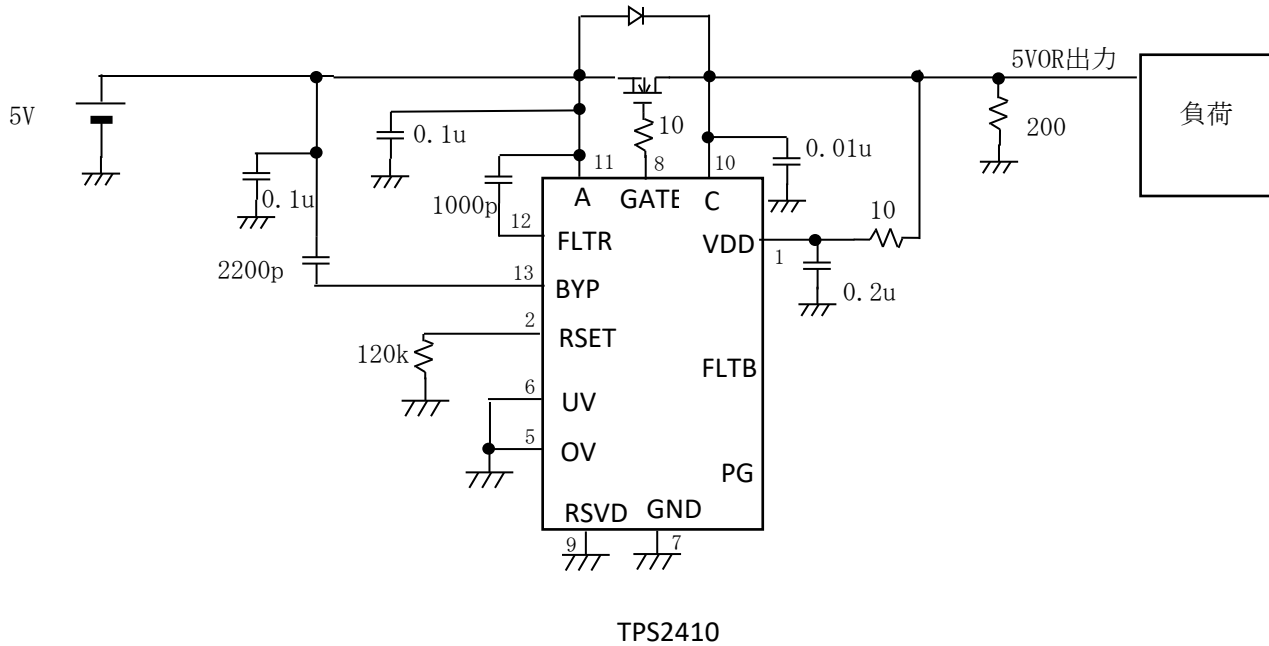
1. 不具合現象

5VのFET-OR回路において無負荷、単体にて5V電源のON/OFFを行ってFET-OR出力を確認中
IC : TPS2410がショート故障となる不具合が発生しました。

調査したところVDD-GND間が30Ω程度で半ショートの故障となっていました。

2. 回路

TPS2410を使用したFET-OR回路を下記に示します。



3. 質問事項

VDDが過電圧以外でICがショート故障となるモードをご教示ください。

(5V電源の過電圧保護は6Vのため6VでTPS2410が故障することは考えにくい)

例えばVDD端子、A端子、C端子の立上り順序または立下り順序でICがショート故障となるモードはありますか。