

La sortie Vstab au TCA965 pin 10) est de 6v...
Les diodes-série D5 à D8 abaissent cette tension (voir info DS).

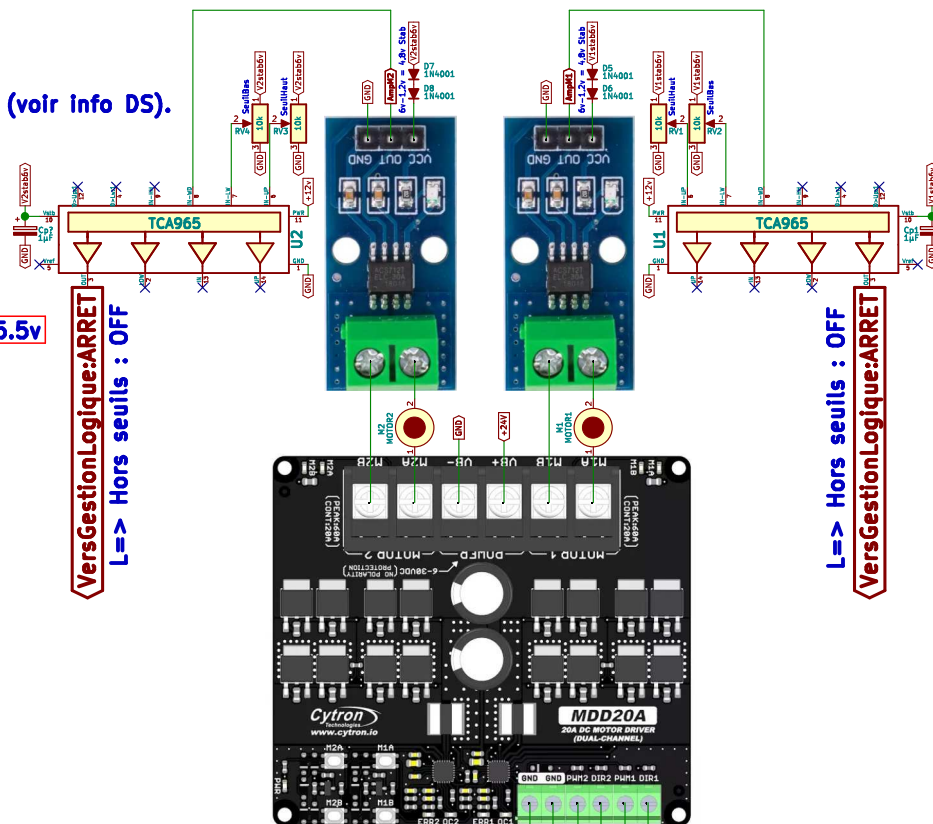
Datasheet ACS712

Absolute maximum rating :
Supply voltage : $V_{CC} = 8v$

Common operating characteristics
Supply voltage : $V_{CC} \min=4.5v$ / $typ=5v$ / $\max=5.5v$

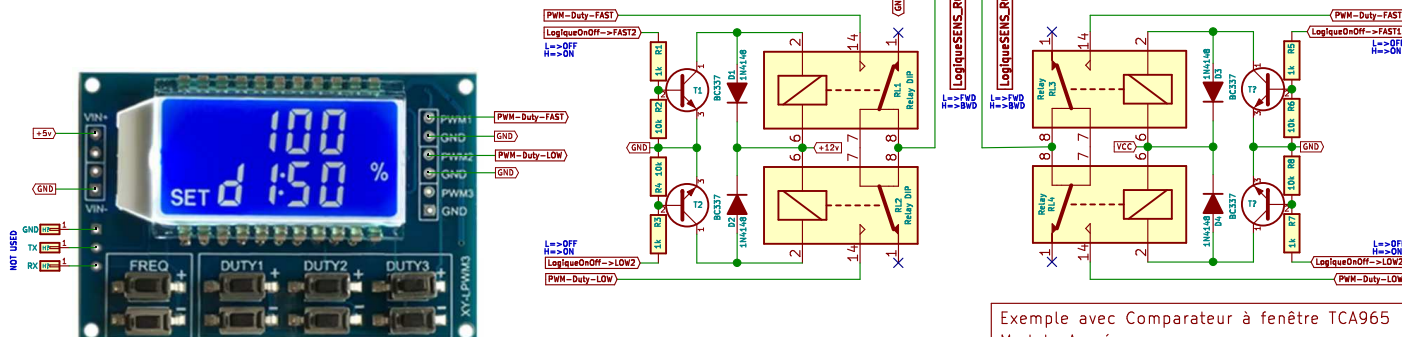
ACS712-05B performance characteristics :
optimized accuracy range : $-5A$ to $+5A$
sensitivity : $185mV/A$

$courant = (V_{out} - (V_{CC}/2)) / 0.185$
 $0A$: $V_{out} = 2.5v$ ($V_{CC}/2$)
 $+5A$: $V_{out} = 3.425v$
 $-5A$: $V_{out} = 1.575v$



Vers Gestion Logique: ARRET
L=> Hors seuils : OFF

L=> Hors seuils : OFF
Vers Gestion Logique: ARRET



Exemple avec Comparateur à fenêtre TCA965
Module Ampérage
Module PWM
Module Moteurs

HT

Sheet: /
File: Controle Ampérage2.sch

Title: Pilotage Moteurs

Size: A4 Date: 13/09/2025

KiCad E.D.A. eschema (5.1.7) - 1

Rev: V1.0.0

Id: 1/1