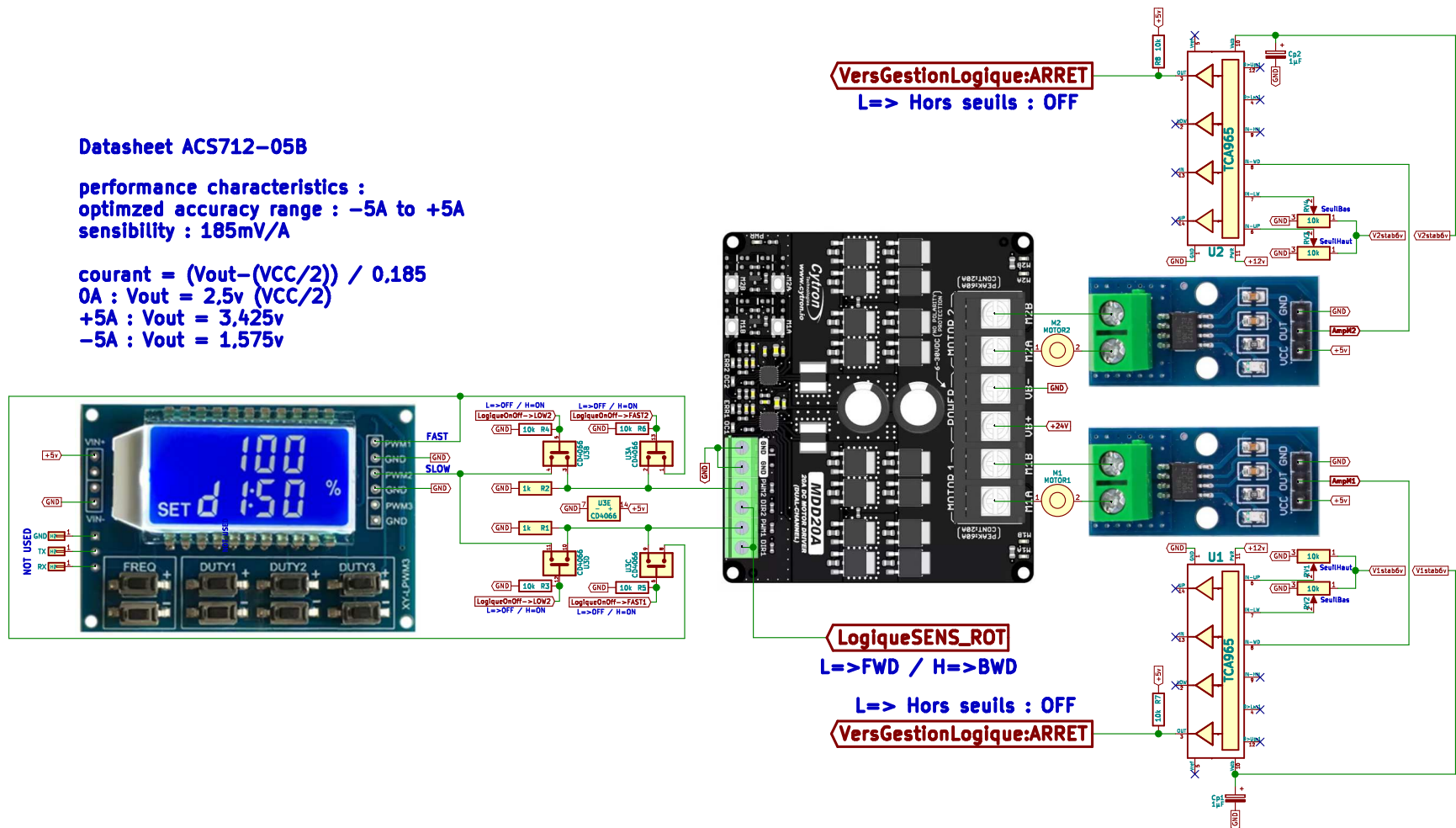


performance characteristics :
 optimized accuracy range : -5A to +5A
 sensibility : 185mV/A

$\text{courant} = (\text{Vout} - (\text{VCC}/2)) / 0,185$
 0A : Vout = 2,5v (VCC/2)
 +5A : Vout = 3,425v
 -5A : Vout = 1,575v



Exemple avec Comparateur à fenêtre TCA965

Module Ampérage

Module PWM

Module Moteurs

HT

Sheet: /

File: Controle Ampérage3.sch

Title: Pilotage Moteurs

Size: A4	Date: 13/09/2025
----------	------------------

Size: A4	Date: 15/09/20
KiCad E.D.A. eeschema (5.1.7)-1	

Rev: V1.0.0

Id: 1/1