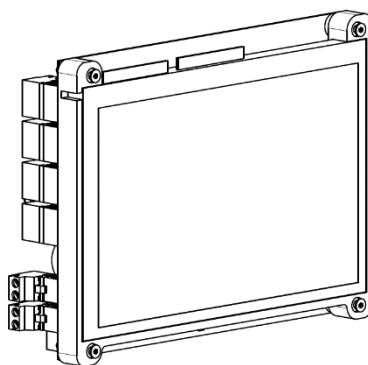


Vývojový kit s dotykovým displejem.



Core: Arm® 32-bit
Cortex®-M7 CPU

7" IPS 800 × 480 px
RGB 24bit,
800cd/m2,
kapacitní dotyková
vrstva

6x digitální vstup
(max. 2x analog)
6x digitální výstup
1x CAN
Rozměry desky

Displej

Velikost displeje	7"
rozlišení	800 × 480 px
jas	800cd/m ²
Barevná hloubka	RGB 24bit
Rozměry displeje	152,4 × 91,44 mm
Poměr stran	15:9
Dotyková vrstva	ANO (kapacitní)
Počet dotyk. bodů	10

Hardware

procesor	STM32F746IG 200MHz
Paměť	256MB RAM, 128MB Flash

Vstupy

2x analog (0 V až 10 V) nebo digital
4x digitální, Active High ¹

Výstupy

6x silový výstup (proudový výstup 3A) ²
Komunikační sběrnice
CAN 1x (galvanicky odděleno) ³

Napájení

Baterie (ACCU)	12,6V@5,6Ah, Li-Ion
Napájecí napětí ⁴	14 – 19V min. 1A
Pracovní teplota ⁵	-30~ +80°C

Funkce

Regulace jasu	Auto/man
Zvuková signalizace	ANO (vypínatelná)
Max. rozměry kitu	166 × 126 × 24 mm

Volitelné

Bezdrátový přenos 2,5GHz (SPI)
UART, 6x I/O

¹ Active High (Log. 1 3V až napájecí napětí)

² 3A na kanál, 8-10A součet proudových výstupů

³ ochrana proti zkratu, přetížení, detekce odpojení zátěže, přehřátí spínacího prvku

⁴ velikost proudu dle požadovaného proudového výstupu. Pro bližší specifikaci kontaktujte technické oddělení

⁵ pracovní teplota baterie (řízení nabíjecím obvodem)
Nabíjení: -10 +50°C
Vybíjení: -30 +60°C