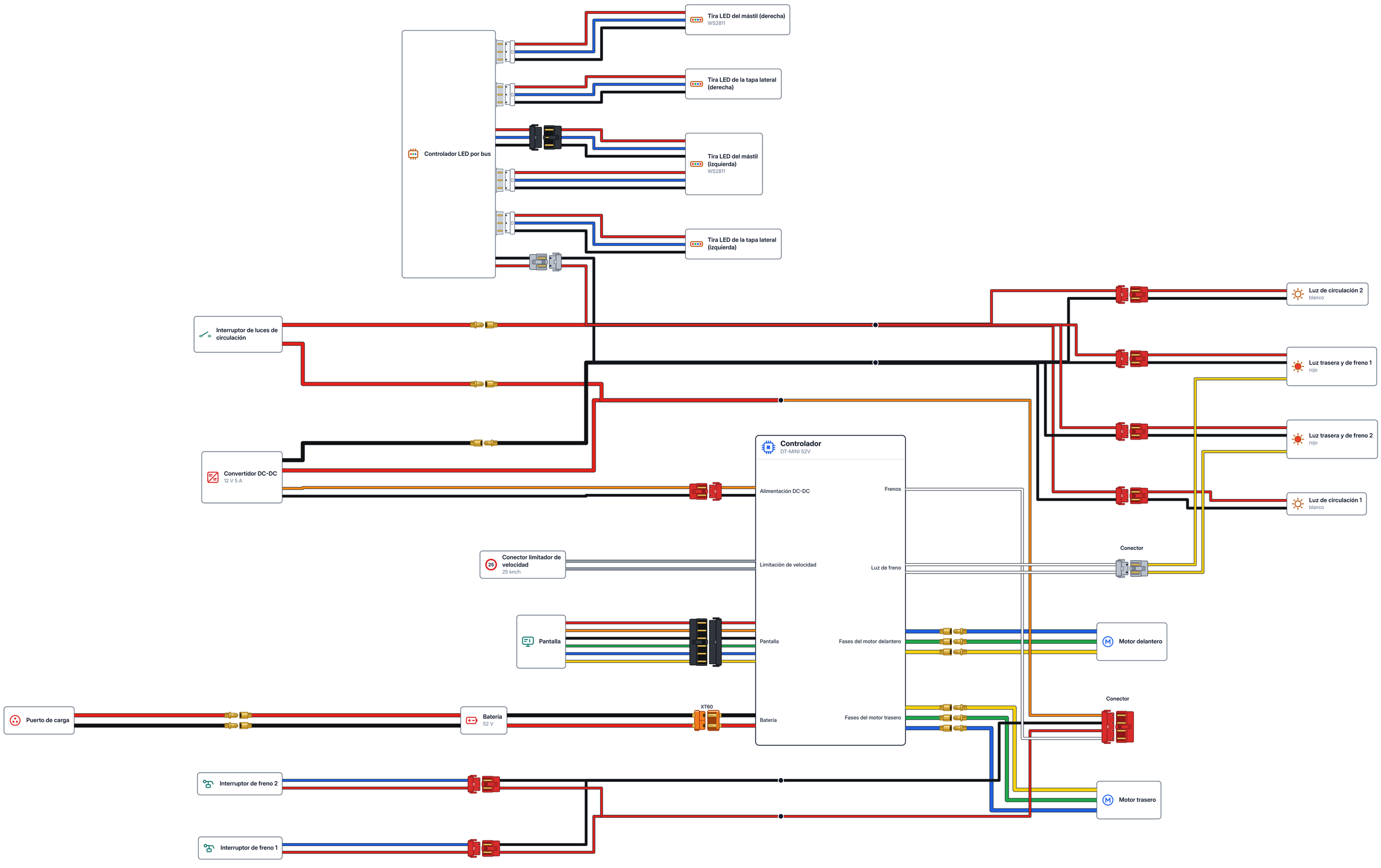
ESQUEMA ELÉCTRICO

Dualtron Mini Special | 52 V

FOHZSHOP.FR



COLORES DE LOS CABLES

- Amarillo YE
- Azul BU
- Blanco WH
- Gris GY
- Naranja OG
- Negro BK
- Rojo RD
- Verde GN

CONECTORES

Pines dorados: lado macho. Alvéolos oscuros: lado hembra.

- Conector JST SM
- Conectores bala
- Empalme: los cables están unidos en este punto
- XT60
- Conector de placa

NOTAS

1. El controlador lleva la indicación «single drive» (un solo motor) en el original, pero un motor delantero y un motor trasero están ambos dibujados y conectados a él.
2. Los dos interruptores de freno están conectados en paralelo. Tras su conector rojo común, el cable negro pasa a ser blanco y va al controlador, el cable rojo pasa a ser naranja y se une a la salida + del convertidor DC-DC en una clavija gris en Y, antes del interruptor de luces de circulación.
3. La tira izquierda del mástil tiene dos cables: su entrada (12V, D, GND) va al conector negro de 3 pines del controlador LED por bus, y su salida (U+, OUT, U-) vuelve a uno de los cuatro conectores de placa V+, DI, V- del mismo controlador.
4. El borne IN+ del convertidor DC-DC está dibujado en rojo, pero el cable que sale de él es naranja hasta el controlador.
5. Los dos interruptores de freno llevan la misma etiqueta «izquierda / derecha» en el original, sin indicar cuál está a la izquierda.
6. El esquema original no muestra ningún acelerador.

DOCUMENTO

Según el esquema del fabricante «Schéma électrique DUALTRON Mini» del 10 de marzo de 2022.

Redibujado por FõhzShop el 1 de noviembre de 2026.

Desconecte la batería antes de cualquier intervención.

ASIGNACIÓN DE PINES DE LOS CONECTORES

Conector	Destino	Cable
Controlador Fases del motor delantero	**Motor delantero** Conectores: Conectores bala	Azul · Fase del motor Verde · Fase del motor Amarillo · Fase del motor
Controlador Fases del motor trasero	**Motor trasero** Conectores: Conectores bala	Amarillo · Fase del motor Verde · Fase del motor Azul · Fase del motor
Batería Salida	**Controlador** Batería Conectores: XT60	Negro · Batería – Rojo · Batería +
Puerto de carga	**Batería** Carga Conectores: Conectores bala	1 · Rojo · Carga + 3 · Negro · Carga –
Pantalla	**Controlador** Pantalla Conectores: Conector JST SM	Rojo Naranja Negro Verde Azul Amarillo
Conector limitador de velocidad	**Controlador** Limitación de velocidad	Gris Gris
Interruptor de freno 1	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	Azul, luego negro tras el conector Rojo
Interruptor de freno 2	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	Azul, luego negro tras el conector Rojo
Empalme	**Conector**	→ 2 · Negro → 1 · Rojo
Conector	**Controlador** Frenos	2 · Blanco
Conector	**Empalme**	1 · Naranja
Convertidor DC-DC Entrada	**Controlador** Alimentación DC-DC Conectores: Conector JST SM	→ 2 · Naranja · IN+ → 1 · Negro · IN–
Convertidor DC-DC Salida	**Empalme**	Rojo · +12 V
Empalme	**Interruptor de luces de circulación** Entrada Conectores: Conectores bala	Rojo

Conector	Destino	Cable
Interruptor de luces de circulación Salida	**Empalme** Conectores: Conectores bala	Rojo
Empalme	**Convertidor DC-DC** Salida Conectores: Conectores bala	Negro · Masa
Luz de circulación 1	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	Rojo Negro
Luz de circulación 2	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	Rojo Negro
Luz trasera y de freno 1	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	Rojo Negro
Luz trasera y de freno 1 Luz de freno	**Conector**	Amarillo
Luz trasera y de freno 2	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	Rojo Negro
Luz trasera y de freno 2 Luz de freno	**Conector**	Amarillo
Conector	**Controlador** Luz de freno	Blanco Blanco
Controlador LED por bus Alimentación	**Empalme** Conectores: Conector JST SM	1 · Negro 2 · Rojo
Controlador LED por bus Salida RGB 1	**Tira LED del mástil (derecha)** Conectores: Conector de placa	Rojo · +12 V Azul · Datos LED Negro · Masa
Controlador LED por bus Salida RGB 2	**Tira LED de la tapa lateral (izquierda)** Conectores: Conector de placa	Rojo · LED + Azul · Datos LED Negro · LED –
Controlador LED por bus Salida RGB 5	**Tira LED del mástil (izquierda)** Entrada Conectores: Conector JST SM	1 · Rojo · +12 V 2 · Azul · Datos LED 3 · Negro · Masa
Controlador LED por bus Salida RGB 4	**Tira LED de la tapa lateral (derecha)** Conectores: Conector de placa	Rojo · LED + Azul · Datos LED Negro · LED –
Tira LED del mástil (izquierda) Salida	**Controlador LED por bus** Salida RGB 3 Conectores: Conector de placa	Rojo · LED + Azul · Datos LED Negro · LED –