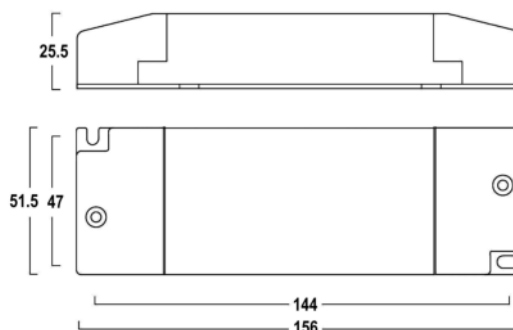




Ficha técnica *Technical data*

Código <i>Article number</i>	800581
Tipo <i>Type</i>	DUXNSPDAM14-288
Tensión de entrada <i>Input voltage</i>	12..24 Vdc
Tensión de salida <i>Output voltage</i>	12..24 Vdc
Máx. potencia de salida a 12V <i>Max. output power at 12V</i>	144 W
Máx. potencia de salida a 24V <i>Max. output power at 24V</i>	288 W
PWM-Frecuencia <i>PWM frequency</i>	244 Hz
Corriente de control máx. <i>Control current max.</i>	1,3 mA
Temperatura ambiente (ta) <i>Ambient temperature (ta)</i>	-10..+50 °C
Temperatura nominal máx. (tc) <i>Rated max. temperature (tc)</i>	75 °C
Dimensiones <i>Dimensions</i>	156x51.5x25.5 mm

- Dimmer para LEDs de tensión constante.
- Control por:
 - **Botón Push** (para SELV o 230V, separado galvánicamente de SELV; con memoria permanente)
 - **0-10V** y **1-10V**
 - **DALI**
- Modos de funcionamiento (configuración Dip Switch y jumpers antes del encendido):
 - **ON/OFF**: pulsación corta
 - **PUSH**: pulsación larga: más brillante y más oscuro; en máx. y mín. nivel regulación reservado; min...máx: 10s
 - **PUSH FAST**: como PUSH pero min...máx 5 segundos
 - **PUSH UP/DOWN**: encendido y apagado instantáneo.
 - **DALI**: controlado por DALI. En ausencia señal DALI: nivel de regulación 100%. No usar con controladores ABB DALI.
 - **0-10V**: mínimo a 0.5V
 - **1-10V**: mínimo a 1V.
- Potenciómetro 100KΩ o electrónico (sin potencial): J1, o control de potencial: J2
- **Slave**: sincronizado vía PWM por cable de control (recomendado blindado) hasta máx. 50 slaves

- Dimmer for LEDs for constant voltage
- Controllable by:
 - **Push button** (for SELV, or 230V, galvanically separated from SELV; with permanent memory)
 - **0-10V** and **1-10V**
 - **DALI**
- Operation modes (to be set with dip switches and jumpers before power-on):
 - **ON/OFF**: press one: on/off
 - **PUSH**: as ON/OFF; press and hold: brighter and darker, at max/min level: dimming is reserved. Min...Max: 10 Seconds
 - **PUSH FAST**: as PUSH; but Min..Max: 5 seconds
 - **PUSH UP/DOWN**: as PUSH FAST; but stop at max. or min.
 - **DALI**: Controlled by DALI, at absence of DALI signal: im level 100%. Don't use with ABB DALI controllers!
 - **0-10V**: Minimum at 0,5V
 - **1-10V**: Minimum at 1V
- (Potentiometer 100KΩ or electronic (potential free): J1, or potential carrying controller: J2)
- Slave synchronised via PWM control cable (recommended: shielded; max. 50 slaves)



Configuración Dip Switch

Dip switch sets

Modo Mode	Configuración Dip Switch Dip Switch Set						
	5	4	3	2	1		
ON/OFF	•	•	•	•	•	Pulsación corta: ON/OFF	Press once: ON/OFF
PUSH	•	•	•	•	ON	Como ON/OFF; pulsación larga: dimable, ali Max. o Min: nivel de regulación reservado. Min.-Max.: 10s	Like ON/OFF; press and hold: dimming; at max./min. level dimming is reserved. Min.-Max.: 10s
PUSH FAST	•	•	•	ON	•	Como Push A1, pero Min.-Max. 5s	Like Push A1, but min.-max. 5s
PUSH UP/DOWN	•	•	•	ON	ON	Como Push A1, encendido y apagado instantáneo.	Like Push A1, but stop at max. or min.
DALI	•	•	ON	•	•	Controlado por DALI	Controlled by DALI
0-10V Poti	ON	•	ON	•	ON	mínimo a 0,5V (potenciómetro)	Minimum at 0.5V; by potentiometer
0-10V Aktiv	•	•	ON	•	ON	mínimo a 0,5V; (control voltaje activo)	Minimum at 0.5V; by active control voltage
1-10V Poti	ON	•	ON	ON	•	mínimo a 1V; (potenciómetro)	Minimum at 1V; by potentiometer
1-10V Aktiv	•	•	ON	ON	•	mínimo a 1V; (control voltaje activo)	Minimum at 1V; by active control voltage
SLAVE	•	•	ON	ON	ON	Control por Master (800581)	Controlled by master (800581)

Diagrama de conexión funcionamiento con pulsador con potencia de red.

Connection diagram for operation with push button with mains potential

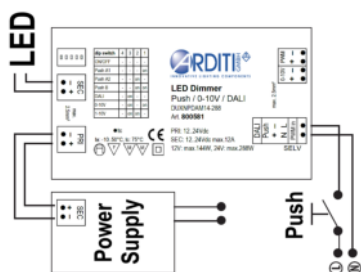


Diagrama de conexión funcionamiento con pulsador de bajo voltaje.

Connection diagram for operation with push button with extra low voltage

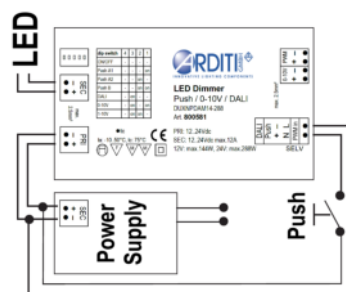


Diagrama de conexión funcionamiento con DALI

Connection diagram for operation with DALI

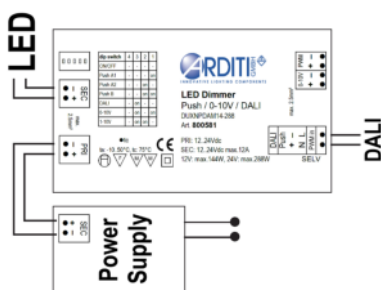


Diagrama de conexión funcionamiento 0-10V / 1-10V

Connection diagram for operation with 0-10V / 1-10V

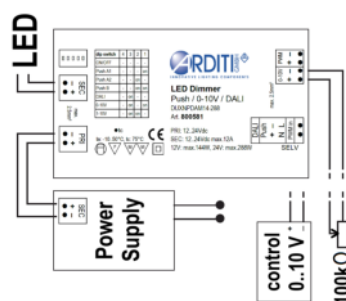


Diagrama de conexión funcionamiento como Slave

Connection diagram for operation as master as slave

