



D4

Regulador LED de 4 canales · WiFi

Cuatro zonas de tira LED o un grupo RGBW, con cuatro pulsadores.

4

CANALES PWM

12-36

VDC

4

ENTRADAS

WiFi

2,4 GHZ

REFERENCIA **S-DW004**FAMILIA **Regulación LED**FIRMWARE **4.3.14**

Ficha técnica S-DW004

SALIDAS DE REGULACIÓN

Tipo de carga	Tiras LED de tensión constante 12-36 VDC. No regula luminarias de 230 V, 0-10 V ni DALI.
Número	4 canales PWM, negativo conmutado: 4 tiras monocolor o 1 tira RGBW
Corriente máxima por canal	≈ 3 A (sin disipador, 50 °C) · calculado
Corriente máxima total	≈ 12 A · calculado
PWM	1 kHz, 4096 niveles (12 bits)
Regulación	0-100 % con curva gamma, fundido, mínimo y máximo por canal, memoria del último nivel
Conexión	Bornes O1...O4 + GND + VIN abajo; IN1...IN4 + GND + VIN arriba. Hasta 2,5 mm²

ENTRADAS

Número	4 (IN1-IN4)
Tipo	Optoacopladas TLP293 (3750 Vrms), SELV
Conexión	Pulsador o interruptor entre VIN (+) e INx
Gestos	Simple, doble, triple y larga. Sin enlace de fábrica: se configura en Triggers.

ALIMENTACIÓN

Alimentación	12-36 VDC desde la fuente de las tiras LED (SELV). Sin fuente de red propia.
Consumo propio	≈ 0,7 W (sin las tiras) · calculado

COMUNICACIONES

WiFi	2,4 GHz 802.11 b/g/n, antena integrada
Ethernet	No
Puesta en marcha	Punto de acceso WiFi propio con portal de configuración. Sin app.
KNX	KNXnet/IP routing y tunneling; objetos por canal; exportación CSV y .knxproj para ETS
Modbus TCP	Servidor, puerto 502, hasta 2 clientes, mapa de registros publicado

Matter	Sí (bridge, un endpoint por canal): Apple Home, Google Home, Amazon Alexa
API local	HTTP REST + automatismos (evento → URL) con condiciones
Drivers	Savant, Crestron Home, RTI, Vantage, URC
Actualización	OTA por internet (canales estable y beta) o archivo local, sin nube

MECÁNICA Y AMBIENTE

Formato	Carril DIN 35 mm, 2 módulos
Dimensiones	36,1 × 90 × 32,2 mm (ancho × alto × fondo); 97 mm con clips
Peso	≈ 60 g · estimado
Grado de protección	IP20 (interior, en cuadro o caja)
Temperatura de funcionamiento	0 a +50 °C

NORMATIVA

Directivas	EMC 2014/30/UE, RED 2014/53/UE, RoHS 2011/65/UE
KNX / Matter	Compatibles. No certificados por KNX Association ni CSA.
Garantía	2 años

