



D8

Regulador LED de 8 canales · PoE

Ocho zonas de tira LED, o dos grupos RGBW, con ocho pulsadores y control por red.

8

CANALES PWM

12-36

VDC

8

ENTRADAS

PoE

+ ETHERNET

REFERENCIA **S-DE008**FAMILIA **Regulación LED**FIRMWARE **4.3.14**

Ficha técnica S-DE008

SALIDAS DE REGULACIÓN

Tipo de carga	Tiras LED de tensión constante 12-36 VDC (monocolor, RGB, RGBW). No regula luminarias de 230 V, 0-10 V ni DALI.
Número	8 canales PWM en dos grupos (O1-O4, O5-O8), negativo conmutado (8 monocolor o 2 × RGBW)
Corriente máxima por canal	≈ 6 A (sin disipador, 50 °C) · calculado
Corriente máxima total	15 A por grupo; 30 A por módulo · calculado
PWM	1 kHz, 4096 niveles (12 bits), sin parpadeo visible
Regulación	0-100 % con curva gamma, fundido configurable, mínimo y máximo por canal, memoria del último nivel
Conexión	Por grupo: borne – + de alimentación y borne de 5 polos (+ común, R, G, B, W), paso 5,08 mm, 15 A
Comportamiento al reiniciar	Restauración del último nivel tras un corte de luz, configurable por canal

ENTRADAS

Número	8 (IN1-IN8)
Tipo	Optoacopladas (TLP293, 3750 Vrms), una por canal, con LED indicador
Tensión de entrada	12-36 V DC (SELV): pulsador entre + e INx; – de la fuente en GND
Gestos	Simple, doble, triple y larga. Sin enlace de fábrica: se configura en Triggers.
Conexión	IN1-IN4, GND · GND, IN5-IN8; bornes enchufables paso 3,81 mm

ALIMENTACIÓN

Lógica	12-36 VDC en el borne INPUT (+ –) superior, o PoE IEEE 802.3af por el puerto LAN
Potencia LED	Un borne – + de 12-36 VDC por grupo (O1-O4, O5-O8), 15 A por borne. Dos tensiones o dos fuentes posibles. El PoE nunca alimenta las tiras.

Consumo propio	≈ 1 W en reposo; ≈ 1,5 W máximo (sin las tiras) · calculado
----------------	---

COMUNICACIONES

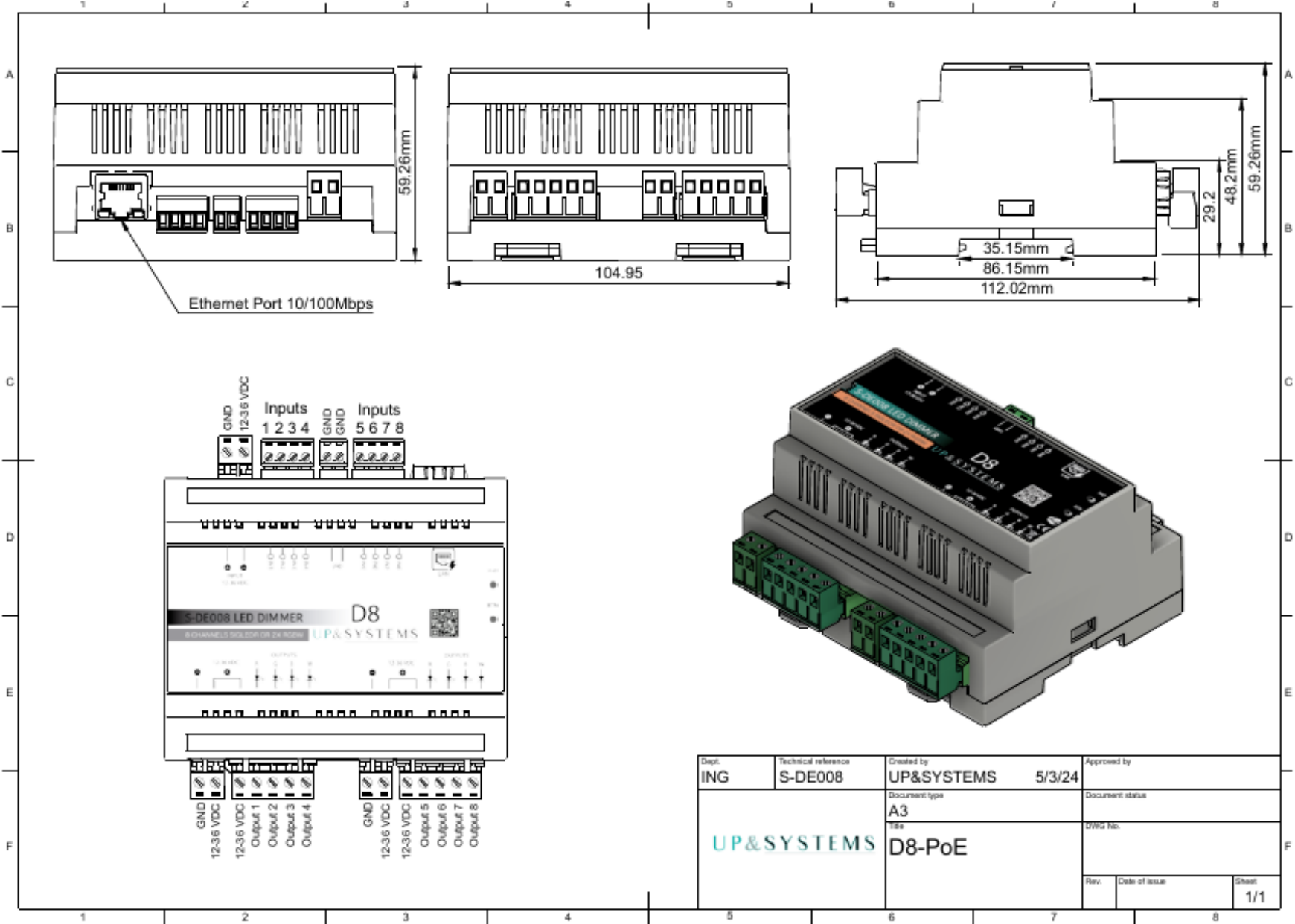
Ethernet	10/100 Mbps, RJ45
WiFi	2,4 GHz 802.11 b/g/n, antena externa. Conmutación automática Ethernet → WiFi
Puesta en marcha	Punto de acceso WiFi propio con portal de configuración. Sin app.
KNX	KNXnet/IP routing y tunneling; objetos por canal; exportación CSV y .knxproj para ETS
Modbus TCP	No
Matter	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, 6 módulos
Dimensiones	105,6 × 112,2 × 57,9 mm (ancho × alto × fondo, con bornes)
Peso	≈ 200 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



Dept. ING	Technical reference S-DE008	Created by UP&SYSTEMS	5/3/24	Approved by
UP&SYSTEMS		Document type A3	Document status	
		Title D8-PoE	DWG No.	
			Rev.	Date of issue
			Sheet 1/1	