



R8

Módulo de 8 relés · PoE

Ocho circuitos independientes y ocho pulsadores. Red 230 V o PoE, Ethernet y WiFi.

8

RELÉS 16 A

8

ENTRADAS

PoE

802.3AF

5

PROTOCOLOS

REFERENCIA **S-RE008**FAMILIA **Relés**FIRMWARE **4.3.14**

Ficha técnica S-RE008

SALIDAS DE RELÉ

Número	8 relés independientes, contacto NA (SPST-NO)
Corriente nominal	16 A a 250 VAC por salida, carga resistiva (según sección de cable y borne)
Tensión máxima	277 VAC
Potencia máxima por salida	4000 VA
Tipo de carga	Cargas en corriente alterna
Vida eléctrica	50 000 maniobras a carga nominal
Aislamiento bobina-contacto	4000 VAC
Conexión	4 bornes enchufables de 4 polos, paso 5,08 mm (2 polos por relé)
Cargas con alto inrush	Motores y drivers LED con alto pico de arranque: usar contactor
Comportamiento al reiniciar	Restauración del último estado tras un corte de luz, configurable por canal.

ENTRADAS

Número	8 (IN1-IN8)
Tipo	Optoacopladas (3750 Vrms), una por canal, para pulsador o contacto libre de tensión.
Selector AC / DC	Tira de 4 pines en la placa: 1 GND DC · 2 DC · 3 AC · 4 N. Puente en 3-4 = AC (de fábrica); puente en 1-2 = DC.
Modo AC	Contacto entre L e INx a 230 V AC. Hace falta N en el borne AC IN. Plenamente soportado.
Modo DC	Fuente externa 12-24 V DC: + → contacto → INx, – a GND DC. Beta.
Solo PoE	El PoE no alimenta las entradas: con nada en AC IN ni en GND DC no actúan.
Gestos	Pulsación simple, doble, triple y larga, cada una con su acción. Antirrebote y tiempos configurables.
Conexión	GND DC + 8 entradas, borne enchufable, paso 3,81 mm.

ALIMENTACIÓN

Opción 1 · Red (principal)	100-240 VAC, 50/60 Hz, borne AC IN (PE · N · L). Fusible y varistor internos.
Opción 2 · PoE	IEEE 802.3af por el cable de red (clase 0). Alimenta el módulo, no las entradas.
Aislamiento	Red-lógica 2500 VAC; PoE 1500 Vpk
Consumo	≈ 1 W en reposo; ≈ 6 W con los 8 relés activados · calculado

COMUNICACIONES

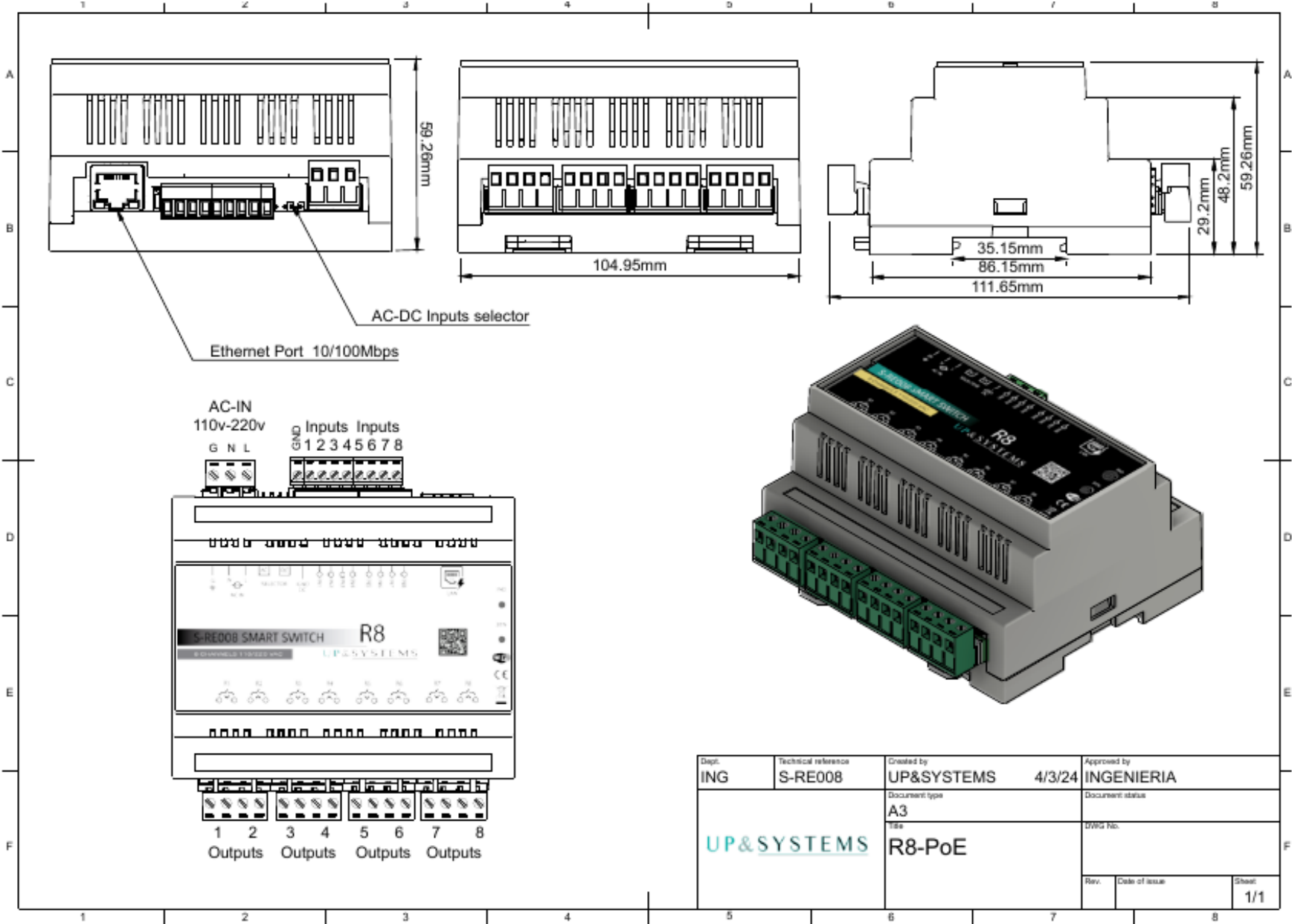
Ethernet	10/100 Mbps, RJ45
WiFi	2,4 GHz 802.11 b/g/n, antena externa. Conmutación automática Ethernet → WiFi
Puesta en marcha	Punto de acceso WiFi propio con portal de configuración. Sin app.
KNX	KNXnet/IP routing y tunneling; objetos por canal; exportación CSV y .knxproj para ETS
Modbus TCP	Servidor, 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, 6 módulos
Dimensiones	105,6 × 111,7 × 57,9 mm (ancho × alto × fondo, con bornes)
Peso	269 g
Grado de protección	IP20 (interior, en cuadro o caja)
Temperatura de funcionamiento	0 a +50 °C

NORMATIVA

Marcado CE	CE. Declaración UE de conformidad en preparación.
Directivas	LVD 2014/35/UE, 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-RE008	Created by UP&SYSTEMS	4/3/24	Approved by INGENIERIA
UP&SYSTEMS		Document type A3	Document status	
		File R8-PoE	DWG file	
			Rev.	Date of issue
			Sheet 1/1	