



■ Características

- Salida en tensión constante (CV)
- Amplio rango de entrada 100-277Vca
- Corrector de factor de potencia.
- Rango de regulación 0,1-100%
- NFC
- IP66. Caja de aluminio de perfil bajo
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

- Iluminación espectacular
- Proyectores RGBW
- Iluminación arquitectural
- Interiorismo
- Cartelería y rótulos luminosos
- Iluminación decorativa

■ Descripción

El modelo CVDMX-4CH-200-xx-C66-P-NFC es un driver de Led con salida en tensión constante de cuatro canales, para tiras LED o módulos led de tipo CV (con ánodo/positivo común). Se controla mediante señal DMX512 y es direccionable mediante RDM o NFC con la App ProNFC. La tensión de salida es ajustable para compensar posibles caídas en el cableado. Su envolvente de aluminio e IP66 permite su uso en condiciones ambientales adversas. Dispone de protecciones de sobrecarga, cortocircuito y sobretemperatura auto-rearmables. La baja corriente de rizado y el nivel mínimo de regulación del 0,1% permiten una iluminación de calidad.

■ Principales Características

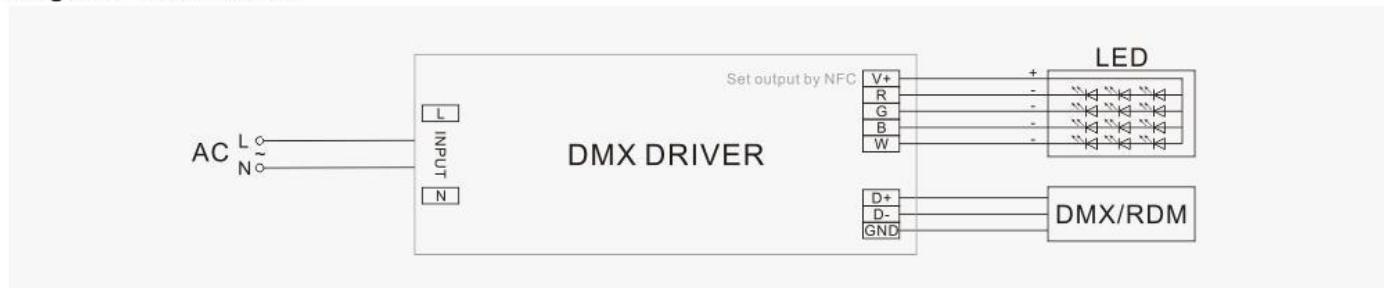
• Tensión de Salida	12, 24, 36, 48Vcc	• Frecuencia de entrada	47-63Hz
• Potencia de Salida	200W	• Factor de potencia	≥0,95
• Eficiencia	93% @230Vca	• Dimensiones (mm)	277 x 78 x 25
• Rango de entrada	110-277Vca	• Regulación	DMX

■ Especificaciones

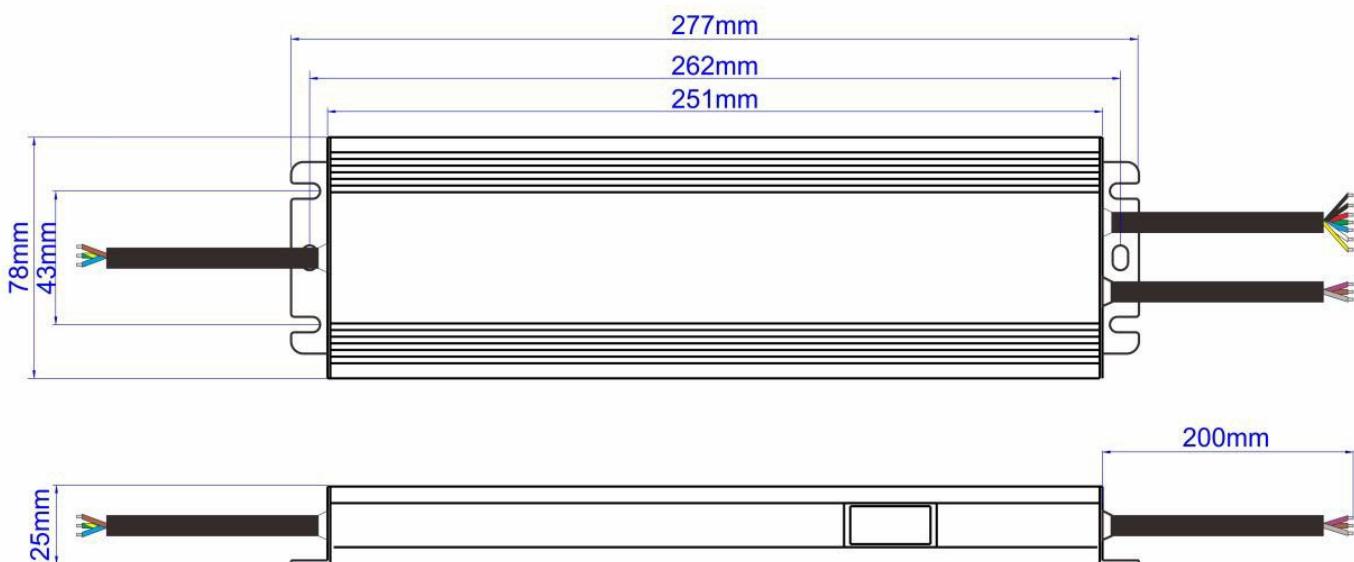
Modelo	CVDMX-4CH-200-12-C66-P-NFC	CVDMX-4CH-200-24-C66-P-NFC	CVDMX-4CH-200-36-C66-P-NFC	CVDMX-4CH-200-48-C66-P-NFC			
Salida	Tensión de salida	12-13,5V	24-26Vcc	36-38V	48-50V		
	Corriente de salida	4 x 4,165A	4 x 2,082A	4 x 1,399A	4 x 1,04A		
	Potencia asignada	200W (4x50W)					
	Regulación de tensión	0,5%					
	Regulación de carga	±2%		±1%			
	Tolerancia de tensión	± 0,5V (tolerancia de ajuste + regulación de carga)					
Entrada	Rango de tensión	100-277Vca					
	Rango de frecuencia	47-63Hz					
	Factor de potencia	PF≥0,98@230Vac (típico, a plena carga)					
	Eficiencia	91,5% @230Vca	93%@230Vca	93%@230Vca	93%@230Vca		
	Corriente de entrada	2,5A	2,5A	2,5A	2,5A		
	Distorsión armónica (THD)	≤10%@120Vca. ≤15%@277Vca. (típica, a plena carga)					
	Consumo en Stand-by	(*) Al apagar mediante señal DMX, este equipo tiene un consumo >0,5W (su microcontrolador queda activo para poder reaccionar rápidamente a cambios en la señal DMX). Para aplicaciones donde deba cumplir la Directiva ErP 2009/125/CE, que exige tener un consumo menor de 0,5W con la salida apagada, es necesario instalar un interruptor de línea.					
Regulación	Corriente de arranque	32A, 50%, 480us @120Vca; 85,6A, 50% , 128us @230Vca; 56A, 50% , 570us @277Vca					
	Corriente de fuga	<0,5mA					
	Señal de control	DMX512, DMX512 RDM					
Condiciones de trabajo	Rango de regulación	0,1-100%					
	Método de regulación	PWM de salidas: 4khz (flicker free)					
	Temperatura de trabajo	-40°C hasta +60°C. Ver gráfica de reducción de potencia.					
	Humedad de trabajo	Desde 20% al 95% sin condensación					
	Coeficiente de temp.	±0,03%/°C (0-50°C)					
Protecciones	Temp. de almacenaje	Desde -40°C a +80°C. 10-95% HR sin condensación					
	Vibraciones	10-500Hz, 5G 10min/ciclo. 60minutos en cada eje X, Y, Z					
	Sobre carga	≤120%. Tipo hiccup, con auto-recuperación					
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Corto circuito	Tipo hiccup, con auto-recuperación					
	Exceso de temperatura	100°C±10°C en tc apaga la salida. Con auto-recuperación					
	Homologaciones	CE, SELV					
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN62384					
	Emisiones CEM	EN55015; EN61000-3-2; EN61000-3-3					
	Inmunidad CEM	EN 61547					
	Rigidez dielectrica	Ent-Sal:3,75KVca, Ent-Tierra:1,88KVca, Sal-Tierra:1,5KVca					
	Resistencia aislamiento	Entrada-Salida:100MΩ/ 500Vcc / 25°C / 70%RH					
Otros	Peso	0,75kg					
	Dimensiones	277 x 78 x 25 mm (Largo x Ancho x Alto)					
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente y a la potencia nominal, salvo indicación contraria.						

■ Diagramas de conexión

Diagram - 4 CH RGBW



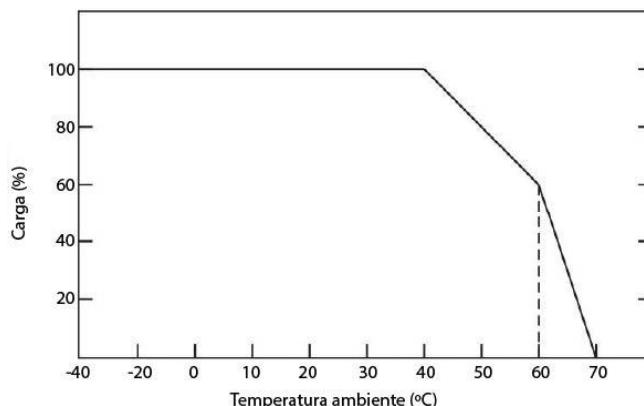
■ Dimensiones



- Cable de entrada de goma H05RN-F 2*1,0 mm², marrón con CA (L), azul con CA (N), amarillo/verde para GND (estándar UE); Cable de entrada de goma H05RN-F 18AWG SJOW, negro con CA (L), blanco con CA (N), verde para GND (estándar EE. UU.);
- Cable de salida 14AWG, negro*2 para salida positiva (V+), RGBW para salida negativa (V-). Conexión a lámparas LED.
- Cable de atenuación 3*18AWG, DIM (+) morado para señal de atenuación DMX512/RDM (+), DIM (-) marrón para señal de atenuación DMX512/RDM (-), rosa para GND
- Por favor, NO conecte "DIM-" con "LED-", "DIM+" con "LED+", ni realice ninguna otra conexión incorrecta.

Asegúrese de conectar correctamente, de lo contrario su producto no funcionará correctamente y podría dañarse.

■ Curva de reducción de carga



■ Instrucciones

- Este driver debe ser instalado por una persona cualificada o profesional.
- Compruebe que el driver esté instalado con la ventilación adecuada a su alrededor para permitir la disipación de calor.
- Asegúrese de que el cableado sea correcto antes de probarlo para evitar daños hacia los LEDS y hacia el driver.
- Para prolongar su vida útil, consulte la curva de reducción de carga en función de la temperatura.
- Tenga en cuenta que a consecuencia de la temperatura de las luminarias LED durante un largo período de tiempo, estas tienden a aumentar su potencia. Por lo tanto, recomendamos dimensionar la carga de forma que la fuente tenga reservas para evitar una posible sobrecarga.

■ Configuración y NFC

- Asignación de dirección DMX:
 - La dirección por defecto es la 001
 - La dirección puede modificarse mediante RDM, o mediante NFC con la App ProNFC o con un programador NFC manual. Para leer y escribir mediante NFC hay que aproximar el dispositivo a la zona de la antena NFC del driver.



RDM



ProNFC APP



NFC Handheld devices

Nos reservamos el derecho a realizar cualquier cambio sin previo aviso en este documento, no siendo responsables de los daños y perjuicios que esto pudiera ocasionar.