

45W DALI+PUSH Dimming power supply



■ Approve



Features

- Class II, SELV, Independent
- Input Voltage 220-240VAC
- Protections: SCP/OLP/OVP/OTP
- Power Factor: 0.9@Full Load
- Efficiency: $\geq 85\%$ @Full Load
- 5 years warranty
- Support DALI-2, Push Dimming
- IP20

Applications

- LED strips

◆ Description

64453 DALI2-DT8 LI is a 45W constant Voltage LED driver that operates from 176-264Vac input with 24V output voltage. With it's compact dimensions from 187 x 45 x 30.5 mm. It is easy to integrate in LED strips products. To ensure trouble-free operation, protection is provided against output short circuit and over Load.

◆ Specification

Output	Constant Voltage	24VDC
	Current Range	0-1.875A
	Voltage Accuracy	±5%
	Output HF current ripple(≥1KHz)	±1%
	Output LF current ripple(≤120Hz)	±1%
	SVM	≤0.4@Full Load
	Pst	≤1@Full Load
	Efficiency(Typ.)	≥85%@Full Load
Input	Rated input voltage	220-240VAC
	Range of input voltage	198-264VAC
	Rated input voltage(DC)	198-280VDC
	Frequency(Hz)	0/50/60 Hz
	Displacement factor	≥0.9
	Power Factor	0.9@Full Load
	Input Current max	0.34A MAX
	Start-up time	< 0.5S
	No Load Power	≤0.5W
	Standby Power	≤0.5W
	Network standby power	≤0.5W
	THD (Typ.)	<15%
Dimming	Dimming	YES
	Dimming mode	DALI-2 IEC 62386-101,102,207,209 & Push Dimming (Corridor Function)
	Dimming depth	1%
	Dimming current range	1-100%
Protection	Over Load Protection	105-150% rated output power YES/Auto Resume
	Over Voltage Protection	> 25.2VDC YES/Auto Resume
	Short circuit Protection	YES/Auto Resume
	Over Temperature Protection	YES/Auto Resume
Environment	Operating Temperature	-20°C~+45°C
	Humidity	20%-90%RH
	Tc	85°C
	Storage Temperature	-25°C~+60°C
	Life time	> 50000h@Tc=85°C
Surface	Dimension	187x45x30.5(LXWXH)mm
Standards	IEC61347- 1, IEC61347-2- 13;EN61347- 1, EN61347-2- 13;EN61347- 1;EN61347-2- 13, EN62384;EN55015	
Others	ErP	EU 2019/2020



■ Características

- Salida en Tensión Constante
- Clase II sin toma de tierra
- Homologada para uso independiente
- Regulación DALI2 y pulsador
- Factor Corrector de Potencia
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

- Tiras LED
- Paneles LED
- Rotulación
- Retro-iluminación
- Mobiliario
- Interiorismo

■ Descripción

El modelo 64453-DALI-2-DT8 es un led driver con salida en tensión constante pensado para alimentar tiras led o bombillas led que trabajen a 24V en tensión constante. Su formato alargado y plano permite integrarlo en muchas aplicaciones de forma sencilla. Tiene una alta eficiencia y baja corriente de arranque, así como corrección activa del factor de potencia. Su baja corriente de rizado asegura una luz de la máxima calidad, sin parpadeos, ideal para todo tipo de aplicaciones.

■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|--------|-------------------------|-------------------|
| • Tensión de salida | 24Vcc | • Rango de Entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de Salida | 1,875A | • Frecuencia de Entrada | 0/50/60Hz |
| • Potencia de Salida | 45W | • Factor de Potencia | 0,9 |
| • Eficiencia | 85% | • Dimensiones | 187 x 45 x 30,5mm |

■ Especificaciones

Modelo	64453	
Salida	Tensión de salida	24Vcc
	Tensión sin carga	>25,2Vcc
	Corriente de salida	De 0 a 1,875A
	Precisión de la tensión	±5%
	Tiempo de encendido	<0,5 segundos
Entrada	Rango de tensión	198-264Vca
	Rango de frecuencia	0/50/60Hz
	Factor de desplazamiento	>0,9
	Factor de potencia	0,9
	Eficiencia	85%
	Corriente de entrada	0,34A máximo
	Consumo sin carga	≤0,5W
	Consumo en stand-by	≤0,5W
Regulación	Energía de reserva de la red	≤0,5W
	Regulación	Si
	Modo de regulación	DALI-2 IEC 62386-101,102,207,209 y pulsador
	Profundidad de regulación	1%
Condiciones de trabajo	Rango de corriente de regulación	1-100%
	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +45°C
	Temperatura de caja	85°C
	Humedad de trabajo	Desde 20% hasta el 90% sin condensación
Protecciones	Temp. de almacenaje	Desde -25°C hasta +60°C
	Sobre carga	105-150% protección con auto-recuperación
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación
	Sobre tensión	Protección con auto-recuperación
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Exceso de temperatura	Protección con auto-recuperación
	Homologaciones	CE, SELV, ENEC, MM
Otros	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN62493
	Vida esperada	≥50.000 h con Tc 85°C a carga completa
	Dimensiones	187 x 45 x 30,5mm (Largo x Ancho x Alto)
Notas	266 gramos	
	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

80W DALI+PUSH Dimming power supply



■ Approve



Features

- Class II, SELV, Independent
- Input Voltage 220-240VAC
- Protections: SCP/OLP/OVP
- Power Factor: 0.9@Full Load
- Efficiency: $\geq 86\%$ @Full Load
- 5 years warranty
- Support DALI-2, Push Dimming
- IP20

Applications

- LED strips

◆ Description

64803 DALI2-DT8 LI is an 80W constant Voltage LED driver that operates from 176-264Vac input with 24V output voltage. With its compact dimensions from 340 x 45 x 30.5 mm. It is easy to integrate in LED strips products. To ensure trouble-free operation, protection is provided against output short circuit and over Load.

◆ Specification

Output	Constant Voltage	24VDC
	Current Range	0-3.33A
	Voltage Accuracy	±5%
	Output HF current ripple(≥1KHz)	±1%
	Output LF current ripple(≤120Hz)	±1%
	SVM	≤0.4@Full Load
	Pst	≤1@Full Load
	Efficiency(Typ.)	≥86%@Full Load
Input	Rated input voltage	220-240VAC
	Range of input voltage	176-264VAC
	Rated input voltage(DC)	176-280VDC
	Frequency(Hz)	0/50/60 Hz
	Displacement factor	≥0.9
	Power Factor	0.9@Full Load, 230V
	Input Current max	0.63A MAX
	Start-up time	< 0.5S
	No Load Power	≤0.5W
	Standby Power	≤0.5W
	Network standby power	≤0.5W
	THD (Typ.)	<15%
Dimming	Dimming	YES
	Dimming mode	DALI-2 IEC 62386-101,102,207,209 & Push Dimming (Corridor Function)
	Dimming depth	1%
	Dimming current range	1-100%
Protection	Over Load Protection	105-150% rated output power YES/Auto Resume
	Over Voltage Protection	> 25.2VDC YES/Auto Resume
	Short circuit Protection	YES/Auto Resume
	Over Temperature Protection	YES/Auto Resume
Environment	Operating Temperature	-20°C~+45°C
	Humidity	20%-90%RH
	Tc	85°C
	Storage Temperature	-20°C~+80°C
	Life time	> 50000h@Tc=70°C
Surface	Dimension	340x45x30.5(LXWXH)mm
Standards	IEC61347- 1, IEC61347-2- 13;EN61347- 1, EN61347-2- 13;EN61347- 1;EN61347-2- 13, EN62384;EN55015	
Others	ErP	EU 2019/2020

80W DALI+PUSH Dimming power supply



■ Approve



Features

- Class II, SELV, Independent
- Input Voltage 220-240VAC
- Protections: SCP/OLP/OVP
- Power Factor: 0.9@Full Load
- Efficiency: $\geq 86\%$ @Full Load
- 5 years warranty
- Support DALI-2, Push Dimming
- IP20

Applications

- LED strips

◆ Description

DALI2-DT8 is an 80W constant Voltage LED driver that operates from 176-264Vac input with 24V output voltage. With its compact dimensions from 340 x 45 x 30.5 mm. It is easy to integrate in LED strips products. To ensure trouble-free operation, protection is provided against output short circuit and over Load.

◆ Specification

Output	Constant Voltage	24VDC
	Current Range	0-3.33A
	Voltage Accuracy	±5%
	Output HF current ripple(≥1KHz)	±1%
	Output LF current ripple(≤120Hz)	±1%
	SVM	≤0.4@Full Load
	Pst	≤1@Full Load
	Efficiency(Typ.)	≥86%@Full Load
Input	Rated input voltage	220-240VAC
	Range of input voltage	176-264VAC
	Rated input voltage(DC)	176-280VDC
	Frequency(Hz)	0/50/60 Hz
	Displacement factor	≥0.9
	Power Factor	0.9@Full Load, 230V
	Input Current max	0.63A MAX
	Start-up time	< 0.5S
	No Load Power	≤0.5W
	Standby Power	≤0.5W
	Network standby power	≤0.5W
	THD (Typ.)	<15%
Dimming	Dimming	YES
	Dimming mode	DALI-2 IEC 62386-101,102,207,209 & Push Dimming (Corridor Function)
	Dimming depth	1%
	Dimming current range	1-100%
Protection	Over Load Protection	105-150% rated output power YES/Auto Resume
	Over Voltage Protection	> 25.2VDC YES/Auto Resume
	Short circuit Protection	YES/Auto Resume
	Over Temperature Protection	YES/Auto Resume
Environment	Operating Temperature	-20°C~+45°C
	Humidity	20%-90%RH
	Tc	85°C
	Storage Temperature	-20°C~+80°C
	Life time	> 50000h@Tc=70°C
Surface	Dimension	340x45x30.5(LXWXH)mm
Standards	IEC61347- 1, IEC61347-2- 13;EN61347- 1, EN61347-2- 13;EN61347- 1;EN61347-2- 13, EN62384;EN55015	
Others	ErP	EU 2019/2020



■ Características

- Salida en Tensión Constante
- Clase II sin toma de tierra. SELV
- Homologada para uso independiente
- Regulación DALI2 y pulsador
- Factor Corrector de Potencia
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

- Tiras LED
- Paneles LED
- Rotulación
- Retro-iluminación
- Mobiliario
- Interiorismo

■ Descripción

El modelo 64153 es un led driver con salida en tensión constante pensado para alimentar tiras led o bombillas led que trabajen a 24V en tensión constante. Su formato alargado y plano permite integrarlo en muchas aplicaciones de forma sencilla. Tiene una alta eficiencia y baja corriente de arranque, así como corrección activa del factor de potencia. Su baja corriente de rizado asegura una luz de la máxima calidad, sin parpadeos, ideal para todo tipo de aplicaciones.

■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|-------|-------------------------|-------------------|
| • Tensión de salida | 24Vcc | • Rango de Entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de Salida | 6,25A | • Frecuencia de Entrada | 50-60Hz |
| • Potencia de Salida | 150W | • Factor de Potencia | >0,95 |
| • Eficiencia | ≥91% | • Dimensiones | 340 x 45 x 30,5mm |

■ Especificaciones

Modelo	64153	
Salida	Tensión de salida	24Vcc
	Tensión sin carga	>25,2Vcc
	Corriente de salida	De 0 a 6,25A
	Potencia asignada	150W
	Ruido y rizado	±1%
	Precisión de la tensión	±5%
	Tiempo de encendido	<0,5 segundos
Entrada	Rango de tensión	198-264Vca
	Rango de frecuencia	50-60Hz
	Factor de desplazamiento	≥0,9
	Factor de potencia	0,95
	Eficiencia	91%
	Corriente de entrada	1A máximo
	Consumo en stand-by	≤0,5W
Distorsión armónica (THD)	<8%	
Regulación	Regulación	Si
	Modo de regulación	DALI-2 IEC 62386-101,102,207,209 y pulsador
	Profundidad de regulación	1%
	Regulación de la corriente	1-100%
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -20°C hasta +45°C
	Temperatura de caja	85°C
	Humedad de trabajo	Desde el 20% al 90% sin condensación
	Temp. de almacenaje	Desde -20°C hasta +60°C
Protecciones	Sobre carga	105-150% protección con auto-recuperación
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación
	Sobre tensión	Protección con auto-recuperación
	Exceso de temperatura	Protección con auto-recuperación
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, ENEC, SELV
	Estándares de seguridad	EN 61347-1; EN61347-2-13; EN62384
	Emisiones CEM	EN55015; EN61000-3-2 ; EN61000-3-3
	Inmunidad CEM	EN 61547
Otros	Vida esperada	>50.000h con Tc 85°C
	Dimensiones	340 x 45 x 30,5mm (Largo x Ancho x Alto)
	Peso	400 gramos
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	