

MPL-03 series

Power supply for LED 3W, IP65 / Zasilacz LED 3W, IP65



■ Features / Cechy:

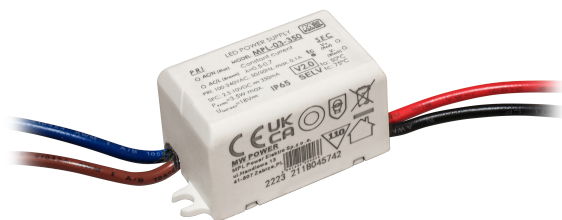
• **Protections: Short circuit / overload / overvoltage**
Zabezpieczenia: zwarciove / przeciążeniowe / nadnapięciowe

• **Cooling with free air flow**
Chłodzenie swobodnym przepływem powietrza

• **Operation as a current or voltage source**
Praca jako źródło prądowe lub napięciowe

• **IP65 protection class**
Klasa szczelności IP65

• **Low price**
Niska cena



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	MPL-03-350	MPL-03-700
OUTPUT / WYJŚCIE		
RATED VOLTAGE / NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	18VDC	10VDC
RATED CURRENT / PRĄD ZNAMIONOWY	350mA	700mA
CURRENT RANGE / MOC ZNAMIONOWA (MAX.)	3.6W	3W
RATED POWER /ZAKRES NAPIĘĆ DLA PRACY STAŁOPRĄDOWEJ	2.5V - 10VDC	2.5 – 4.5VDC
LINE REGULATION / STAŁOŚĆ PRĄDU	± 8%	
RIPPLE AND NOISE / TĘTNIENIA I SZUMY	< ±5% at full load, 230VAC	

INPUT / WEJŚCIE		
VOLTAGE RANGE / ZAKRES NAPIĘĆ	90 ÷ 264VAC	
INPUT VOLTAGE / NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	100 ÷ 240VAC	
FREQUENCY RANGE /ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI NAPIĘCIA	47 ÷ 63Hz	
INPUT FREQUENCY /CZĘSTOTLIWOŚĆ ZNAMIONOWE	50 ÷ 60Hz	
INPUT POWER FACTOR / WSPÓŁCZYNNIK MOCY	PF 0.50-0.70 at 100-240VAC, full load	
EFFICIENCY / SPRAWNOŚĆ (TYP.)	68%	
AC CURRENT / PRĄD AC (TYP.)	0.1A / 90VAC	
INRUSH CURRENT / PRĄD UDAROWY	20A / 110µs at 230V, full load	

PROECTIONS / ZABEZPIECZENIA		
OVERLOAD / PRZECIĄŻENIOWE	103-105%	
	Typ: Auto recovery / Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
OVERVOLTAGE / NADNAPIĘCIOWE	>18VDC	>10VDC
	Typ: Auto recovery / Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	

MPL-03 series

Power supply for LED 3W, IP65 / Zasilacz LED 3W, IP65



SHORT CIRCUIT / ZWARCIOWE

Typ: Auto recovery
/ Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

WORKING ENVIROMENT / ŚRODOWISKO PRACY

WORKING TEMPERATURE / TEMPERATURA PRACY -20°C ÷ 50°C

WORKING HUMIDITY / WILGOTNOŚĆ PRACY 10 ÷ 90% RH non – condensing / bez kondensacji

STORAGE TEMPERATURE AND HUMIDITY / TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ SKŁADOWANIA -20°C ÷ 60°C, 10 ÷ 90% RH non-condensing / bez kondensacji

SAFETY AND EMC REGULATIONS | NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

WITHSTAND VOLTAGE / WYTRZYMAŁOŚĆ IZOLACJI IN/OUT: 3.75kVAC/5mA/1min

ISOLATION RESISTANCE / REZYSTANCJA IZOLACJI IN/OUT: ≥4MΩ przy 500VDC

EMC EMISSION / NORMY EMISJI EMC Compliance with EN55015 Class II; EN61000-3-2 Class A; EN61000-3-3

HARMONIC CURRENT / PRĄD HARMONICZNY Compliance with EN61547; EN61000-4-2 Criteria B; EN61000-4-5 – 500V; Criteria C

SAFETY STANDARDS / NORMY BEZPIECZEŃSTWA Compliance with EN61347-1, 2-13; EN62384

OTHERS / INNE

AC/DC WIRE / PRZEWÓD AC/DC Wire: 2x20AWG, length = 150mm

DIMENSIONS / WYMIARY 47 x 37 x 23 x 21mm (L all x L x W x H)

NET WEIGHT / MASA NETTO 40g

LIFE TIME / ŻYWOTNOŚĆ >30000h at 50°C

EAN CODE / KOD EAN 5901885209036

5901885209050

MECHANICAL SPECIFICATION / SPECYFIKACJA MECHANICZNA

