

POS-350-C2 series / seria

Zasilacz stałonapięciowy modułowy / Enclosed type constant voltage power supply



■ FEATURES / CECHY:

- **Constant voltage and low profile (height=30mm) design**
/Zasilacz stałonapięciowy, niskoprofilowy (wys.=30mm)
- **Selectable input voltage range using a switch**
/Wybieralny zakres napięcia wejściowego za pomocą przełącznika
- **Protections: Overload/Short-circuit/Over voltage**
/Zabezpieczenia: Przeciążeniowe/Zwarciove/Nadnapięciowe
- **Cooling by forced convection**
/Chłodzenie wymuszonym obiegiem powietrza



ELECTRICAL SPECIFICATION / SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

OUTPUT / WYJŚCIE	POS-350-12-C2	POS-350-15-C2	POS-350-24-C2	POS-350-36-C2	POS-350-48-C2
RATED VOLTAGE / NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	12V	15V	24V	36V	48V
VOTAGE ADJUSTMENT RANGE (VIA POTENTIOMETER) / ZAKRES REGULACJI NAPIĘCIA (POTENCIOMETREM)	10.8 ÷ 13.2V	13.5 ÷ 16.5V	21.6 ÷ 26.4V	33 ÷ 39V	44 ÷ 52V
RATED CURRENT / PRĄD ZNAMIONOWY	29.2A	23.3A	14.6A	9.7A	7.3A
RATED POWER / MOC ZNAMIONOWA	350.4W	349.5W	350.4W	349.2W	350.4W
LINE REGULATION / STABILIZACJA U_{wy} W ZALEŻNOŚCI OD U_{we}	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
LOAD REGULATION / STABILIZACJA U_{wy} W ZALEŻNOŚCI OD I_{wy}	± 1.5%	± 1.5%	± 1.5%	± 1.5%	± 1.5%
VOLTAGE TOLERANCE [3] / TOLERANCJA NAPIĘCIE [3]	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%
RIPPLE & NOISE (MAX.) [2] / TĘNIENIA I SZUMY (MAX.) [2]	150mV _{p-p}	150mV _{p-p}	250mV _{p-p}	250mV _{p-p}	250mV _{p-p}
SETUP, RISE TIME, AT FULL LOAD [4] / CZAS USTALANIA, NARASTANIA POD PEŁNYM OBCIĄŻENIEM [4]	2500ms, 50ms/230VAC at full load / pod pełnym obciążeniem				
CZAS PODTRZYMANIA (TYP.) / HOLD UP TIME (TYP.)	20ms / 230VAC at full load / pod pełnym obciążeniem				

INPUT / WEJŚCIE

	MIN.	TYP.	MAX.
RATED VOLTAGE / NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	90VAC	100 ÷ 120VAC	132VAC
VOLTAGE SELECTABLE BY SWITCH / ZMIANA NAPIĘCIA PRZEZ PRZELĄCZNIK			
	176VAC	200 ÷ 240VAC	264VAC
FREQUENCY RANGE / ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI NAPIĘCIA	47 ÷ 63Hz		
EFFICIENCY (MIN.) / SPRAWNOŚĆ (MIN.)	≥ 84%	≥ 84%	≥ 85%
AC CURRENT (TYP.) / PRĄD AC (TYP.)	3.4A / 230VAC, 6.8A / 115VAC		
INRUSH CURRENT (MAX.) / PRĄD ROZRUCHOWY (MAX.)	60A / 230VAC cold start / zimny rozruch		
LEAKAGE CURRENT (MAX.) / PRĄD UPŁYWU (MAX.)	< 3.5mA / 240VAC		

POS-350-C2 series / seria

Zasilacz stałonapięciowy modułowy / Enclosed type constant voltage power supply



PROTECTIONS / ZABEZPIECZENIA

OVERLOAD / PRZECIĄŻENIOWE	Range: 110 ÷ 150% /Zakres: 110 ÷ 150%				
	Type: hicup mode, auto-recovery. /Typ: naprzemienne zał./wył. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.				
SHORT CIRCUIT / ZWARCIOWE	Type: hicup mode, auto-recovery. /Typ: naprzemienne zał./wył. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.				
OVER VOLTAGE / NADNAPIĘCIOWE	13.5 ÷ 16.5V	17.2 ÷ 19.5V	27 ÷ 33V	41 ÷ 48V	54 ÷ 64V
	Type: Output voltage limiting, auto-recovery. /Typ: Ograniczanie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.				

WORKING ENVIRONMENT / ŚRODOWISKO PRACY

WORKING TEMPERATURE / TEMPERATURA PRACY	-30°C ÷ +70°C Refer to derating curve /patrz. Charakterystyka obciążalności w zależności od temperatury otoczenia
WORKING HUMIDITY / WILGOTNOŚĆ PRACY	20 ÷ 90% RH non-condensing /20 ÷ 90% wilgotność względna(bez kondensacji)
STORAGE TEMPERATURE AND HUMIDITY / TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ SKŁADOWANIA	-40°C ÷ +85°C, 10 ÷ 95% RH non-condensing /-20°C ÷ +90°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna(bez kondensacji)

SAFETY AND EMC REGULATIONS / NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

SAFETY STANDARDS / NORMY BEZPIECZEŃSTWA	Compliance to EN62368-1 /Zgodność z EN62368-1
EMC EMISSION / NORMY EMISJI EMC	Compliance to EN55032 /Zgodność z EN55032
EMC IMMUNITY / NORMY ODPORNOŚCI EMC	Compliance to EN55035 /Zgodność z EN55035
HARMONIC CURRENT / PRĄD HARMONICZNYCH	Compliance to EN61000-3-2; EN61000-3-3 /Zgodność z EN61000-3-2; EN61000-3-3
ELECTRIC STRENGTH / WYTRZYMAŁOŚĆ IZOLACJI	IN/OUT: 3000VAC / 5mA, 60s; IN/GND: 1500VAC / 5mA, 60s; OUT/GND: 500VDC / 5mA, 60s /WE/WY: 3000VAC / 5mA, 60s; WE/GND: 1500VAC / 5mA, 60s; WY/GND: 500VDC / 5mA, 60s
INSULATION RESISTANCE / REZYSTANCJA IZOLACJI	IN/OUT: ≥100MΩ / 500VDC; IN/GND: ≥100MΩ / 500VDC; OUT/GND: ≥50MΩ / 500VDC /WE/WY: ≥100MΩ / 500VDC; WE/GND: ≥100MΩ / 500VDC; WY/GND: ≥50MΩ / 500VDC

OTHERS / POZOSTAŁE

DIMENSIONS (L x W x H) / WYMIARY (DŁ. x SZER. x WYS.)	215 x 115 x 30mm (L x W x H) /215 x 115 x 30mm (DŁ. x SZER. x WYS.)				
WEIGHT AND PACKING / MASA I OPAKOWANIE	0.65kg/pc.; 20pcs/carton; carton dimensions and weight: 375 x 235 x 260cm; N.W.: 15.5kg; G.W.: 16.5kg /0.65kg/szt.; 20szt. / karton; wymiary i masa opakowania zbiorczego: 375 x 235 x 260cm; N.W.: 15.5kg; G.W.: 16.5kg				
EAN CODE / Kod EAN	5901885204390	TBD	5902135154366	TBD	TBD

REMARKS / UWAGI

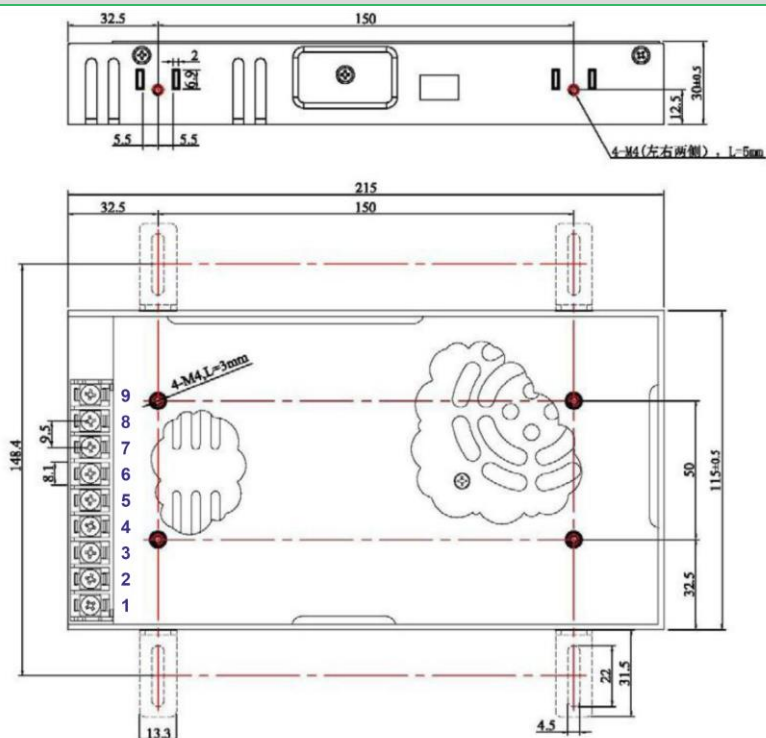
- All parameters NOT specially mentioned are measured at 230VAC input, rated load and 25°C of ambient temperature.
/Podane parametry(jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
- Ripple & noise are measured at 20MHz of bandwidth by using a 12" twisted pair-wire terminated with a 0.1μF i 47μF parallel capacitor.
/Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
- Tolerance includes set up tolerance, line regulation and load regulation.
/Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączaniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
- Setup and rise time is measured from 0 to 90% rated output voltage.
/Czas ustalania i narastania mierzony jest w zakresie 0 ÷ 90% znamionowego napięcia wyjściowego.
- Auxiliary heat dissipation of aluminium plate with an area of min. 400x400x3mm must be used when full load working.
/Dla pracy pod pełnym obciążeniem zasilacz należy umieścić na aluminiowej płycie o wymiarach min. 400x400x3mm w celu zapewnienia pasywnego chłodzenia.
- Power supply is considered as component not indented to apply by end-user. Power supply meets safety and EMC standards however the final equipment with power supply must be re-quality to comply with EMC Directives.
/Zasilacz jest komponentem nieprzeznaczonym do montażu przez użytkownika końcowego. Zasilacz spełnia normy bezpieczeństwa oraz kompatybilności elektromagnetycznej jednakże dla finalnego urządzenia zawierającego zasilacz należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm całego układu.

POS-350-C2 series / seria

Zasilacz stałonapięciowy modułowy / Enclosed type constant voltage power supply



MECHANICAL SPECIFICATION / SPECYFIKACJA MECHANICZNA

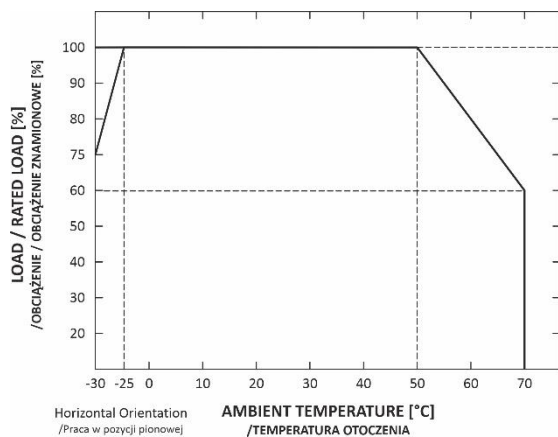


PIN ASSIGNMENT / WYPROWADZENIA

No. / Nr	FUNCTION / FUNKCJA	No. / Nr	FUNCTION / FUNKCJA
1	INPUT: AC/L /WEJŚCIE: AC/L	4, 5, 6	OUTPUT: V- /WYJŚCIE: V-
2	INPUT: AC/N /WEJŚCIE: AC/N	7, 8, 9	OUTPUT: V+ /WYJŚCIE: V+
3	GND	VADJ	U _{OUT} ADJUSTMENT /REGULACJA U _{WY}

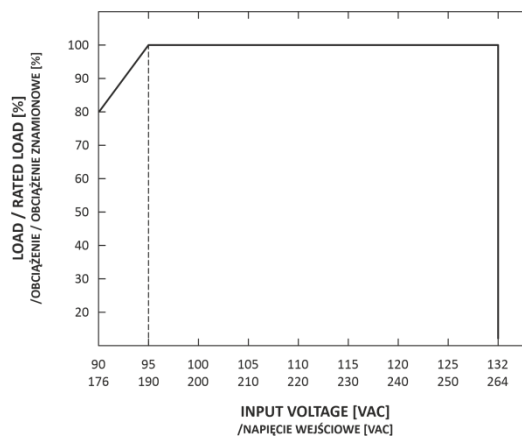
DERATING CURVE

/CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA



STATIC CURVE

/CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO



X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Switching Power Supplies](#) *category:*

Click to view products by [POS](#) *manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[73-551-0005](#) [73-551-0048](#) [73-558-0015I](#) [AAD600S-4-OP](#) [HWS50A-5/RA](#) [KD0204](#) [FP80](#) [FRV7000G](#) [22929](#) [PS3E-F12F](#) [CQM1IA121](#)
[LDIN5075](#) [VI-LUL-IU](#) [08-30466-1055G](#) [DMB-EWG](#) [CQM1IPS01](#) [SP-300-5](#) [73-551-0024I](#) [96PSR-A460WOTH-2](#) [G06-Q01](#) [GHA300F-12-](#)
[SNF](#) [MP650-2K2K](#) [VI-RUR22-EWXX](#) [VI-PU03-EYW](#) [UT1404-7](#) [S8FSG01512C](#) [VI-PU22-EYY](#) [XPFM201A+](#) [S8FS-G05005C](#) [S8FS-](#)
[G03015C](#) [08-30466-020WG](#) [08-30466-1040G](#) [CA400H47003](#) [AOPS600-24](#) [CUS400M-48/FX5](#) [CUS400M-48/X5](#) [CUS400M-48/BX5](#)
[IVS3-3E02E02E0-1A0-2Q0-2Q0-1Q0-4LL0-00-A](#) [PS3V-015AF05C](#) [PS3V-015AF24C](#) [ZMP400-54](#) [ZMP400-12](#) [ZMP400-28](#) [ZMP400-48](#)
[ZMP400-24](#) [UHP-2500-36](#) [CUS600M1-24](#) [YS-U50S12L 190905](#) [YS-3S12WA 190068](#) [YS-18S05300WR 191111](#)