

# NND15 Specifications

NEMIC-LAMBDA

\*:For delivery, contact to our sales office.

IA502-01-01E

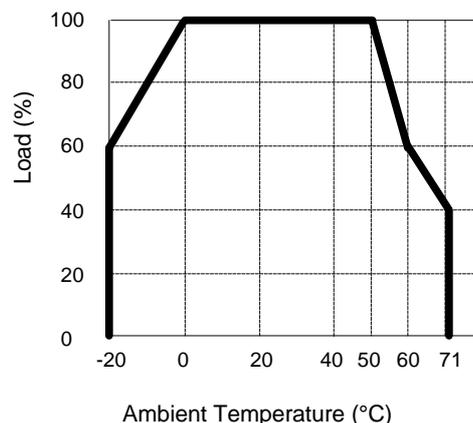
MODEL		NND15 -1212	NND15 -1515	
1	Nominal Output Voltage	V	±12	±15
2	Maximum Output Current	A	0.75	0.6
3	Maximum Output Power	W	18	18
4	Efficiency (Typ) (*1)	%	45	45
5	Input Voltage Range (*2)	-	100: 85 ~ 115 VAC 115: 98 ~ 132 VAC 200: 170 ~ 230 VAC 230: 195 ~ 265 VAC	47 ~ 440Hz
6	Input Current (Typ) (*1)	A	0.75	0.75
7	Inrush Current(Typ)	-	20A at 100VAC, 10A at 200VAC, cold start	
8	Output Voltage Range	%	±10 Adjustable for Each Output	
9	Maximum Ripple & Noise (*3)	mV	1mV RMS, 3mV p-p Each Output	
10	Maximum Line Regulation	mV	1.2	1.5
11	Maximum Load Regulation	mV	3.6	4.5
12	Maximum Cross Regulation	mV	3.6	4.5
13	Over Current Protection (*4)	A	0.79 ~ 0.98	0.63 ~ 0.78
14	Over Voltage Protection (*5) Crowbar Type	V	14.5 ~ 17.2	18.1 ~ 21.5
15	Remote Programming	-	_____	
16	Remote Sensing	-	_____	
17	Remote ON/OFF Control	-	_____	
18	Parallel Operation	-	_____	
19	Series Operation	-	_____	
20	Operating Temperature	-	-20 ~ +71°C -20°C : 60%, 0 ~ 50°C : 100%, 60°C : 60%, 71°C : 40%	
21	Operating Humidity	-	30 ~ 95% (No Dewdrop)	
22	Storage Temperature	-	-40 ~ +85°C	
23	Storage Humidity	-	10 ~ 95%RH (No Dewdrop)	
24	Cooling	-	Convection Cooling	
25	Temperature Coefficient (Typ) (*1)	-	0.02% / °C	
26	Withstand Voltage	-	Input - Output : 3.75kVAC for 1min. @20mA Input - Chassis : 2.5kVAC for 1min. @20mA	
27	Isolation Resistance	-	More than 100MΩ at DC 500V @25°C and 70%RH for 1min.	
28	Vibration	-	10 ~ 55Hz Amplitude (Sweep for 1min.) less than 2G X, Y, Z 1hour each	
29	Shock (In package)	-	Less than 20G	
30	Safety	UL1950	- Approved by UL	
		CSA950	- Approved by C-UL	
		EN60950	- Approved by TUV	
31	EMI	-	Built to meet VCCI-1, FCC Class B, VDE Class B	
32	Weight	g	1750	
33	Size (WxHxD) (*6)	mm	60 x 113.5 x 150	

\*Read instruction manual carefully, before using the power supply unit.

=NOTES=

- \*1. At 100VAC and maximum output power.
- \*2. For cases where conformance to various safety specs. ( UL, CSA, EN etc. ) are required, input voltage will be 250VAC max. and frequency range 47-63Hz.
- \*3. Floating output or grounded +V or -V Terminal.
- \*4. Foldback current limit with automatic recovery for each output.
- \*5. For each output - OVP circuit will shut down output, manual reset. (Line recycle)
- \*6. See Outline Drawings.

OUTPUT DERATING

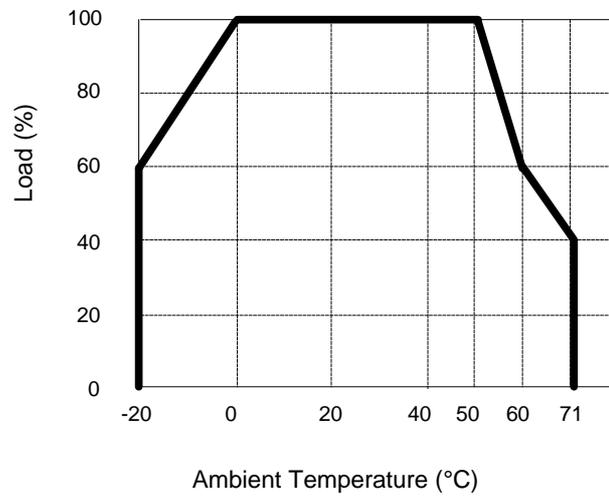


# NND 15 OUTPUT DERATING

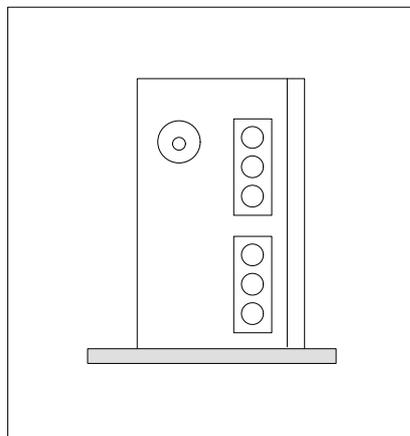
NEMIC-LAMBDA

Ta (°C)	LOAD (%)
	MOUNTING : A
-20	60
-10	80
0 ~ +50	100
60	60
71	40

OUTPUT DERATING CURVE



MOUNTING : A  
(STANDARD MOUNTING)



# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[TDK-Lambda:](#)

[NND151515](#)

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А