

Блок питания U-образной формы AU1060A

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Россия +7(495)268-04-70

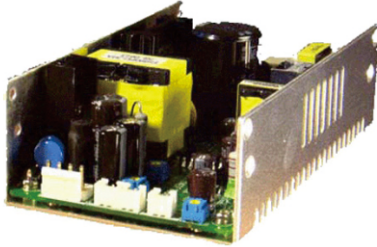
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93



Dimensions: 139.5(L)x80(W)x40.5(H) mm

Features

- High power density
- Universal input range
- Convection cooled
- RoHS compliance
- 3 year warranty
- Great reliability
- Over voltage protection
- Overload protection
- Short circuit protection
- Adjustable 3~30VDC output

Safety Standards



EN 60950 (Marking)

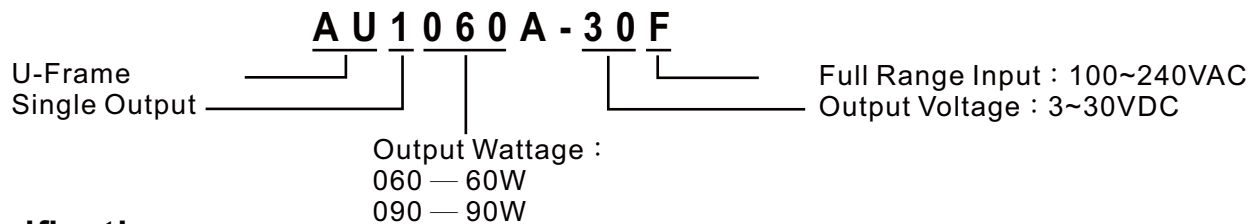
EMC Standards

EN55011	Class B
En55022	Class B
EN61000-4-2	Level 3
EN61000-4-3	Level 3
EN61000-4-4	Level 3
EN61000-4-5	Level 3
EN61000-4-6	Level 3
EN61000-4-8	Level 3
EN61000-4-11	Level 3

Model List

Model	O/P Voltage Adjustment	Loading			Ripple Noise	Efficiency	Over Voltage Protection
		Min.	Rated	Max.			
AU1060A-30F	+3~30VDC	0A	2A	2A	250mVp-p	75%	120% Max.
AU1090A-30F	+3~30VDC	0A	3A	3A	250mVp-p	78%	120% Max.

Model Encoding



Specification

General		
Switching Frequency		85k Hz
Isolation Voltage	Input-Output	3000 VAC/4242 VDC
	Input-FG	1500 VAC/2121 VDC
	Output-FG	500 VAC/710 VDC

Specification

General		
Isolation Resistance	100MΩ when Input-Output @500VDC	
Operating Temperature	-40°C ~40°C ambient	
Derating	2.5% per degree from 40°C to 70°C	
Storage Temperature	-40°C to +85°C	
Relative Humidity	5%~95% RH, Non-condensing.	
Temperature Coefficient	±0.04% of output voltage per °C	
MTBF	50,000hrs Min. Per MIL-HDBK-217F, 25°C GB	
Altitude During Operation	2000m	
Installation position	Vertical	
Vibration	Random vibration, 10~500Hz, 3 axise	
Input		
Input Voltage	100~240VAC/120~370VDC	
Input Frequency	47~400 Hz	
Inrush Current (cold start)	22A/115VAC 44A/230VAC	
Rated Input Current	2.3 A, Vi=100~240VAC	
Leakage Current	Input-output 0.25mA, Input-FG 3.5mA	
Output		
Output Voltage accuracy	±2%	
Minimum Load	0.1A	
Line Regulation	±1%, measuring from low line to high line at rated load.	
Load Regulation	±1%, measuring from 20% to 100% of rated load at 230VAC input.	
Rated Continuous Loading	See model list	
Hold Up Time	25mS Min., Full load@230VAC.	
Turn On Time	1500mS	
Rise Time	15mS	
Fall Time	25mS	
Transient Response	Recovery Time	2mS, Load change 50% to 100%
	Voltage Deviation	5%, Load change 50% to 100%
Efficiency	See model list, measuring at rated load and 230VAC input.	
Ripple and Noise	See model list, measuring by using a 0.1μF/630V metalize capacitor and a 47μF electrolytic capacitor parallel on the test point, at rated load and 230VAC input.	

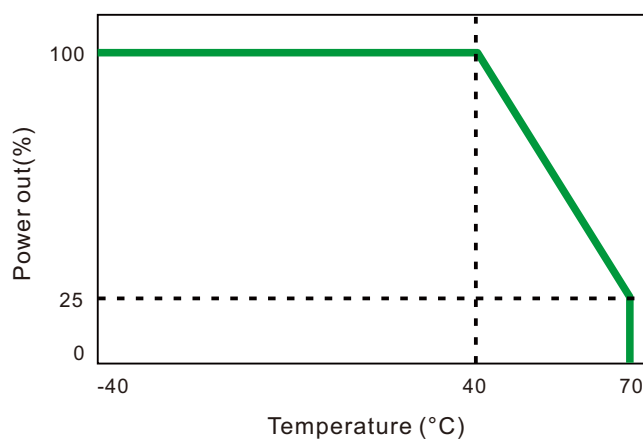
Specification

Protection

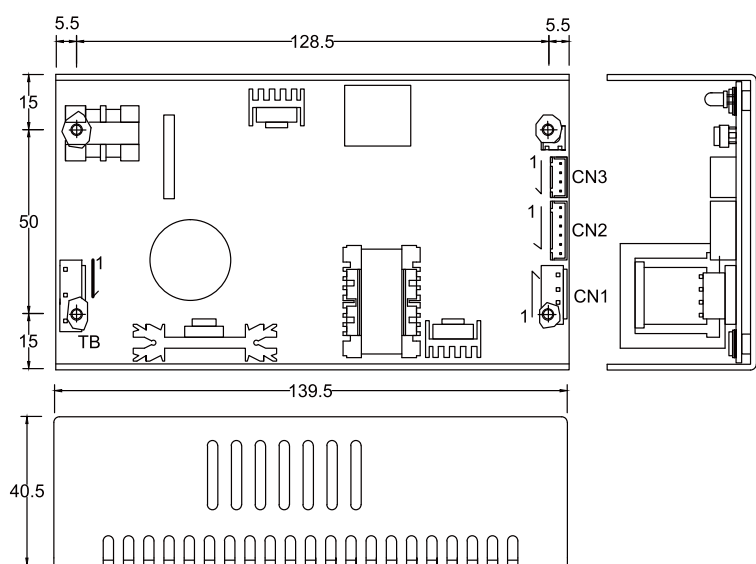
Input Fuse	2A/250V
Internal Surge Load Protection	Varistor, IEC 61000-4-5
Short Circuit Protection	Autorecovery
Over Voltage Protection	Autorecovery
Rated Over Load Protection	110~150%
Overload protection	Current limited

*Adjustable output range 3~30VDC is setting at gradient of 5VDC/1VDC via external 0.3~5VDC signal.

Derating Curve

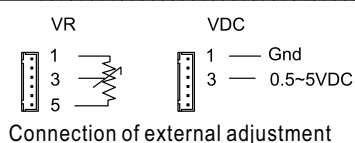


Mechanical Details



Terminal Allocation

Designation	Description	
TB	1	Line
	2	Neutral
	3	Earth
CN1	1&2	+30VDC
	3&4	GND
CN2	External adjust	
CN3	1	+5VDC
	2	GND
	3&4	Inhibit (short)



Dimensions: 139.5(L)x80(W)x40.5(H) mm

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93