

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Липецк (4742)52-20-81
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
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
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://twintex.nt-rt.ru/> || ttw@nt-rt.ru

Triple Output Linear DC Power Supplies



Product No : TP2000N__Series

Product Description

The TP2000N series are linear DC power supplies with 3 channels, 195W to 325W output. In constant voltage and current operations, the power supply provides high regulation and low ripple & noise. Auto series and parallel operations double output voltage and current. The output ON/OFF control and preset voltage & current function protect the power supply and related loads from unexpected damages. The TP2000N series are widely used in applications of powering operational amplifier, push pull stages, logic circuit and definition systems.

- ★ Two independent adjustable outputs 0~30V/0~3A x2, 0~30V/5A x2, 0~50V/0~3A x2
- ★ Fixed 2.5V/3.3V/5V/3A output
- ★ Constant voltage and constant current operations
- ★ Low ripple and noise, low temperature drift
- ★ Auto Series and Parallel tracking operations
- ★ Output ON/OFF control
- ★ High efficiency, high power density
- ★ Over load and reverse polarity protections
- ★ Dual-color four digital panel meters
- ★ SMD PCB, high quality, high reliability

Model		TP-2303N	TP-2305N	TP-2503N
Output		0~30V/0~3A x2 Fixed 2.5/3.3/5V/3A	0~30V/0~5A x2 Fixed 2.5/3.3/5V/3A	0~50V/0~3A x2 Fixed 2.5/3.3/5V/3A
Constant voltage operation				
Line regulation		$\leq 0.01\% + 3\text{mV}$		
Load regulation		$\leq 0.01\% + 3\text{mV}$	$\leq 0.02\% + 5\text{mV}$	$\leq 0.01\% + 3\text{mV}$
Ripple & Noise		$\leq 1\text{mVrms}$	$\leq 2\text{mVrms}$	$\leq 1\text{mVrms}$
Constant current operation				
Line regulation		$\leq 0.2\% + 3\text{mA}$		
Load regulation		$\leq 0.2\% + 3\text{mA}$	$\leq 0.2\% + 5\text{mA}$	$\leq 0.2\% + 3\text{mA}$
Ripple & Noise		$\leq 3\text{mArms}$	$\leq 6\text{mArms}$	$\leq 3\text{mArms}$
Tracking operation				
Parallel	Line regulation	$\leq 0.01\% + 3\text{mV}$		
	Load regulation	$\leq 0.02\% + 5\text{mV}$		
Series	Line regulation	$\leq 0.01\% + 5\text{mV}$		
	Load regulation	$\leq 300\text{mV}$		
Fixed output				
Line regulation		$\leq 25\text{mV}$		
Load regulation		$\leq 25\text{mV}$		
Ripple & noise		$\leq 2.0\text{mVrms}$		
Protection		Over load and reverse polarity protections		
Display				
Voltmeter		3 digits LED display		
Ammeter		3 digits LED display		
Resolution		100mV/10mA		
Accuracy	Voltage	$\pm(0.5\% \text{ reading} + 2\text{digits})$		
	Current	$\pm(1\% \text{ reading} + 2\text{digits})$		
Power source		AC110V, AC220V or AC110V/220V $\pm 10\%$, 50/60Hz		
Operating environment		0°C~40°C, $\leq 80\%RH$		
Storage environment		-10°C~70°C, $\leq 70\%RH$		
Accessories		Power cord x1, Operation manual x1		

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
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
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://twintex.nt-rt.ru/> || ttw@nt-rt.ru