

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

Triple Output Linear DC Power Supplies



Product No : TP2000C_Series

Product Description

The TP2000C series are linear DC power supplies with 3 channels, 195W to 315W 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. Heat sink and automatic cooling fan control give sufficient cooling to the power supply and minimize fan noise.

- ★ Two independent adjustable outputs 0~30V/0~3A x2, 0~30V/0~5A x2, one fixed output 5V/3A x1
- ★ Constant voltage and constant current operations, auto CV and CC switch
- ★ Low ripple and noise, low temperature drift
- ★ Auto Series and Parallel tracking operations
- ★ High efficiency, high power density
- ★ Over load and reverse polarity protections
- ★ Dual-color four digital panel meters

Constant voltage operation		
Line regulation		$\leq 0.01\% + 3\text{mV}$
Load regulation		$\leq 0.01\% + 3\text{mV}$ ($I \leq 3\text{A}$); $\leq 0.02\% + 5\text{mV}$ ($I > 3\text{A}$)
Ripple & Noise (5Hz~1MHz)		$\leq 1\text{mVrms}$ ($I \leq 3\text{A}$); $\leq 2\text{mVrms}$ ($I > 3\text{A}$)
Constant current operation		
Line regulation		$\leq 0.2\% + 3\text{mA}$
Load regulation		$\leq 0.2\% + 3\text{mA}$ ($I \leq 3\text{A}$); $\leq 0.2\% + 5\text{mA}$ ($I > 3\text{A}$)
Ripple & Noise		$\leq 3\text{mArms}$ ($I \leq 3\text{A}$); $\leq 6\text{mArms}$ ($I > 3\text{A}$)
Tracking operation		
Parallel	Line regulation	$\leq 0.01\% + 3\text{mV}$
	Load regulation	$\leq 0.01\% + 3\text{mV}$ ($I \leq 3\text{A}$); $\leq 0.02\% + 5\text{mV}$ ($I > 3\text{A}$)
Series	Line regulation	$\leq 0.01\% + 5\text{mV}$
	Load regulation	$\leq 300\text{mV}$
	Tracking error	$\leq 0.5\% + 10\text{mV}$ of the master, no load (with load, add load regulation $\leq 300\text{mV}$)
Auxiliary output (fixed)		
Output voltage		$5\text{V} \pm 0.25\text{V}$
Output current		3A
Load regulation		$\leq 25\text{mV}$ @110/220VAC rated input
Ripple & noise (5Hz~1MHz)		$\leq 2\text{mVrms}$
Display		
Voltmeter		3 digits LED display
Ammeter		3 digits LED display
Resolution		100mV/10mA
Accuracy		Real voltage and current output: $\pm(1\% \text{ reading} + 2 \text{ digits})$
		Preset voltage and current: $\pm(1\% \text{ reading} + 8 \text{ digits})$
General		
Insulation		Between base and output terminal: $\geq 20\text{M}\Omega/500\text{VDC}$
		Between base and AC power cord: $\geq 300\text{M}\Omega/500\text{VDC}$
Operating environment		$0^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$, $\leq 80\% \text{RH}$
Storage environment		$-10^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$, $\leq 70\% \text{RH}$
Power source		AC110V/220V $\pm 10\%$, 50/60Hz
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