



Изолирующий усилитель высокого напряжения SINEAX TV829

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
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
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
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
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

Единый адрес для всех регионов: cmn@nt-rt.ru || www.camille-bauer.nt-rt.ru

SINEAX TV 829

High Voltage DC Isolation Amplifier



Mechanical Characteristics

Dimensions:	Art.-no. 158 312: 22.5 x 118 x 90 mm
	Art.-no. 158 320 and 158 338: 67.5 x 118 x 90 mm
IP Protection:	Terminals IP 20, housing IP 40
Operating temperature:	- 10 to + 70 °C
Storage temperature:	- 40 to + 85 °C
Terminals:	Screw terminals, 4 mm ²



Fig. 1. SINEAX TV 829, article no 158 312.

Measuring input (switchable)

Input voltages:

Art.-no.	Measuring input switchable	Measuring output switchable
158312	$\pm 60 \text{ mV}$, $\pm 90 \text{ mV}$, $\pm 150 \text{ mV}$, $\pm 300 \text{ mV}$, $\pm 500 \text{ mV}$	$\pm 10 \text{ V}$, $\pm 20 \text{ mA}$ 4 – 20 mA
	$\pm 10 \text{ V}$	$\pm 10 \text{ V}$
158320	$\pm 400 \text{ V}$, $\pm 600 \text{ V}$, $\pm 800 \text{ V}$, $\pm 1000 \text{ V}$, $\pm 1200 \text{ V}$	$\pm 10 \text{ V}$, $\pm 20 \text{ mA}$ 4 – 20 mA
158338	$\pm 1400 \text{ V}$, $\pm 1600 \text{ V}$, $\pm 1800 \text{ V}$, $\pm 2000 \text{ V}$, $\pm 2200 \text{ V}$	$\pm 10 \text{ V}$, $\pm 20 \text{ mA}$ 4 – 20 mA
159302	0 ... 1000 V	4 – 20 mA
159807	0 ... 1500 V	4 – 20 mA
163981	$\pm 3600 \text{ V}$	$\pm 10 \text{ V}$
163999	$\pm 3600 \text{ V}$	$\pm 20 \text{ mA}$
164004	$\pm 3600 \text{ V}$	4 – 20 mA

Input resistance:

Art.-no.	Input resistance
158 312	Input voltage $\leq 1 \text{ V}$: 100 k Ω Input voltage $> 1 \text{ V}$: $> 2 \text{ M}\Omega$
158 320	7.2 M Ω
158 338	14 M Ω

Output (switchable)

Ranges:	4 to 20 mA, $\pm 20 \text{ mA}$, $\pm 10 \text{ V}$
Load:	Current output: 600 Ω at 20 mA voltage output: 1 k Ω at 10 V

Power supply

AC-, DC-power supply:	20 to 253 V AC/DC
Frequency:	48 to 62 Hz
Power consumption:	2 VA, 1 W



Fig. 2. SINEAX TV 829, article no 158 320 and 158 338.

Transmission behavior

Gain error:	$< 0.1\%$ meas. val.
Temperature influence:	$< 50 \text{ ppm/full scale}$.
Cutoff frequency (-3dB):	$> 5 \text{ kHz}$
Common mode rejection ratio:	Input voltage $\leq 1 \text{ V}$: CMRR: 150 dB T-CMR ¹⁾ : 115 dB Input voltage $> 1 \text{ V}$: CMRR: 150 dB T-CMR ¹⁾ : 150 dB (AC), 120 dB (DC)

Regulations

Test voltage:	10 kV AC input against output and power supply 4 kV output against power supply
---------------	--

Working voltage acc. to
DIN EN 61010-1
(basic isolation) and
DIN EN 50124-1:

Up to 2.2 kV AC/DC, overvoltage category III, pollution degree 2 across input, output and power supply

¹⁾ Common Mode Rejection of transient voltages

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

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
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
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
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
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

Единый адрес для всех регионов: cmn@nt-rt.ru || www.camille-bauer.nt-rt.ru

PROCESS CONTROL ENGINEERING

ANGULAR POSITION ENGINEERING

HEAVY CURRENT ENGINEERING

