
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСИЛИТЕЛИ TSA FIL

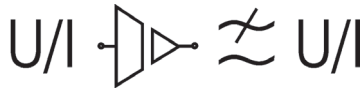
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: martens.nt-rt.ru || эл. почта: msa@nt-rt.ru

TSA-Fil



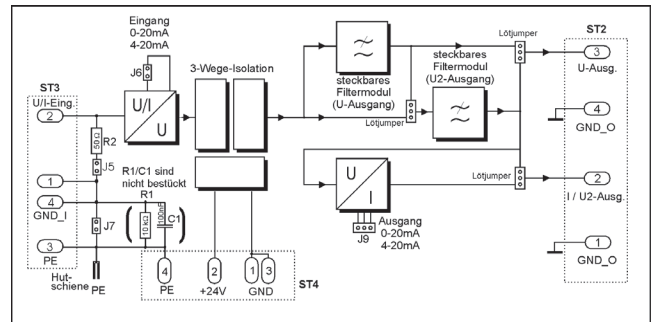
Merkmale

Das **TSA-FIL-Modul** dient der potenzialfreien Signalübertragung und -filterung von Spannungs- und Stromsignalen. Es sind Spannungs-/ Stromeingänge mit Spannungs-/ Stromausgängen kombinierbar. Hierbei ist je nach Anwendungsfall die benötigte Konfiguration bei der Bestellung anzugeben.

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC \pm 10 %
Stromaufnahme bei Nennspannung (ohne Sensor / ohne Laststrom)	40 mA
Potenzialtrennung (3-Wege-Isolation)	1000 V DC
Genauigkeit	0,1 %
Grenzfrequenz (Standard / Maximal)	5 kHz / 10 kHz
Linearität (typisch)	0,02 %
Eingang – Spannung Eingangsspannungsbereich (V1 / V2)	\pm 10 V / 0..10 V
Eingangswiderstand	10 M Ω
Eingang – Strom Eingangsstrombereich (A1 / A2 / A3)	\pm 20 mA / 0..20 mA / 4..20 mA
Eingangswiderstand	50 Ω
Ausgang – Spannung Ausgangsspannungsbereich (V1 / V2)	\pm 10 V / 0..10 V
Ausgang – Strom Ausgangsstrombereich (A1 / A2 / A3)	\pm 20 mA / 0..20 mA / 4..20 mA
Max. Laststrom (U-Ausgang)	\pm 10 mA
Restwelligkeit bei $f_g = 5$ kHz $f_g = 10$ kHz	typ. 2 mV _{pp} typ. 5 mV _{pp}
Umgebungstemperatur	0..50 °C
Steckfilter Standardfrequenzen in Hz	10, 30, 50, 100, 300, 500, 1 k, 3 k, 5 k, 10 k

Blockschaltbild



Abmessungen

Gehäuse ME 22.5:
22.5 x 99 x 114.5 mm (BxHxT)

Bestellbezeichnung

TSA-FIL 1. 2. 3. 4. 5.

1. Ausführung	
1	1 Ausgang
2	2 Ausgänge
2. Eingang (nicht alle Kombinationen mit Ausgang möglich)	
V1	\pm 10 V
V2	0..10 V
A1	\pm 20 mA
A2	0..20 mA
A3	4..20 mA
3. Ausgangsfilterfrequenz(en) in Hz	
XXX	Standardwert einzusetzen: 10, 30, 50, 100, 300, 500, 1k, 3k, 5k, 10k
YY	Sonderwert einzusetzen: 1..30k
4. Filtercharakteristik(en)	
BW	Butterworth 4. Ordnung
BS	Bessel 4. Ordnung
BW8	Butterworth 8. Ordnung (nur bei 1 Ausgang)
BS8	Bessel 8. Ordnung (nur bei 1 Ausgang)
5. Ausgang (nicht alle Kombinationen mit Eingang möglich)	
V1	\pm 10 V
V2	0..10 V
A1	\pm 20 mA
A2	0..20 mA
A3	4..20 mA

Beispiel: TSA-FIL1-V1-5k-BW-V1

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: martens.nt-rt.ru || эл. почта: msa@nt-rt.ru