

# MULTISWITCH

merkezi uydu sistemleri



**10** Serisi

**17** Serisi



**5** Serisi



**14** Serisi

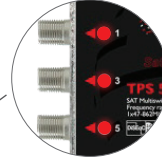
**9** Serisi



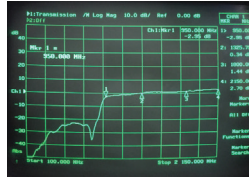


On / Off Anahtar

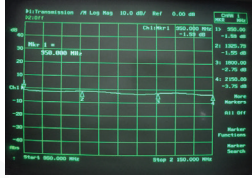
## TPS 5X8 K



Abone LED



Abone Çıkışı



Kaskat Çıkışı

## Genel Özellikler

- Birbirinden bağımsız yüksek izolasyonlu abone çıkışları
- Yüksek izolasyonlu SMPS güç kaynağı
- Abone çıkışlarındaki fazla kazanç sayesinde düşük sinyallerde çalışabilme
- Kolay ve kompakt kurulum
- Yeni nesil smd komponentler sayesinde düşük güç kullanımı
- Lnb besleme özelliği 13 - 18V
- Quad&Quattro LNB kullanım özelliği
- 100 volta kadar abone port koruması
- Abone başına 100 m dağıtım uzunluğu
- Ledli abone kontrol sistemi
- İlk ve son abone arasında 1 Db lik kazanç farkı
- 13-18V 22 khz devresi

## TEKNIK ÖZELLİKLER

		TPS 5X8 K	TPS 5X8
Giriş	SAT/IF Terr.	4 1	4 1
Abone Çıkışları		8	8
Frekans Aralığı	SAT/IF Terr.	950-2150Mhz 47-870 Mhz	950-2150Mhz 47-870 Mhz
Terr Amplifier	Terr.	23...25dB	23...25dB
Kazanç	SAT/IF Terr.	+4dB±1 0dB±1	+4dB±1 +4dB±2
Ekolayzer	SAT	+4dB±1	+4dB±1
Kaskat Kaybı	SAT/IF Terr.	-2dB±1 -5dB±1	-2dB±1 -5dB±1
Maksimum Sinyal Girişi	SAT/IF Terr.	98dBµV 81dBµV	98dBµV 81dBµV
Maksimum Sinyal Çıkışı	SAT/IF Terr.	102dBµV 85dBµV	102dBµV 85dBµV
Geni Dönüş Kaybı	Inputs/Outputs	10dB/14dB	10dB/14dB
İzolasyon	SAT/SAT SAT/Terr.	>33dB >37dB	>33dB >37dB
Kullanılan LNB		Quad&Quattro	Quad&Quattro
Abone Çıkışının Çektiği Akım		48mA	48mA
Sistemin Çektiği Akım		150mA	150mA
Sistemin LNB ile Çektiği Akım		310mA	310mA
Çalışma Sıcaklığı		-85...+50°C	-85...+50°C
Ebatlar		135x135x45	135x135x45
Ağırlık		469 gr.	469 gr.

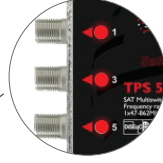
## TPS 5X8





On / Off Anahtar

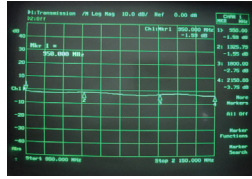
## TPS 5X12 K



Abone LED



Abone Çıkışı

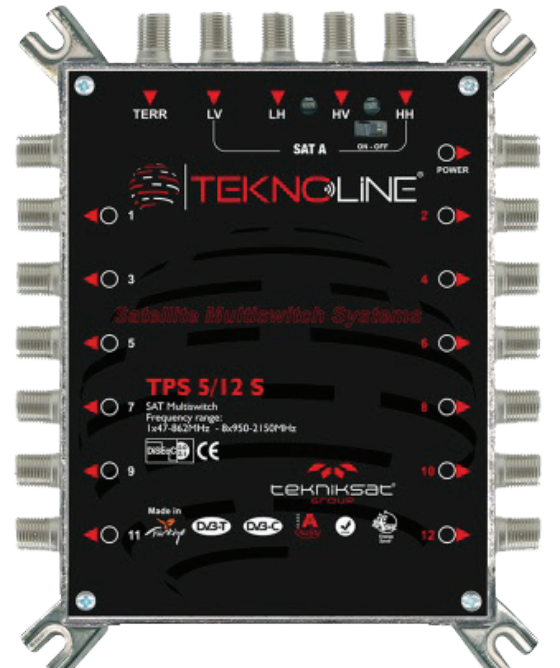


Kaskat Çıkışı

## Genel Özellikler

- Birbirinden bağımsız yüksek izolasyonlu abone çıkışları
- Yüksek izolasyonlu SMPS güç kaynağı
- Abone çıkışlarındaki fazla kazanç sayesinde düşük sinyallerde çalışabilme
- Kolay ve kompakt kurulum
- Yeni nesil smd komponentler sayesinde düşük güç kullanımı
- Lnb besleme özelliği 13 - 18V
- Quad&Quattro LNB kullanım özelliği
- 100 volta kadar abone port koruması
- Abone başına 100 m dağıtım uzunluğu
- Ledli abone kontrol sistemi
- İlk ve son abone arasında 1 Db lik kazanç farkı
- 13-18V 22 khz devresi

## TPS 5X12



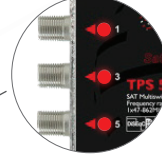
TEKNIK ÖZELLİKLER		TPS 5X12 K	TPS 5X12
Giriş	SAT/IF Terr.	4 1	4 1
Abone Çıkışları Frekans Aralığı	SAT/IF Terr.	12 950-2150Mhz 47-870 Mhz	12 950-2150Mhz 47-870 Mhz
Terr Amplifier	Terr.	23...25dB	23...25dB
Kazanç	SAT/IF Terr.	+3dB±1 -1dB±2	+3dB±1 +3dB±2
Ekolayzer	SAT	+4dB±1	+4dB±1
Kaskat Kaybı	SAT/IF Terr.	-2dB±1 -5dB±1	
Maksimum Sinyal Girişi	SAT/IF Terr.	98dBµV 81dBµV	98dBµV 81dBµV
Maksimum Sinyal Çıkışı	SAT/IF Terr.	102dBµV 85dBµV	102dBµV 85dBµV
Geri Dönüş Kaybı	Inputs/Outputs	10dB/14dB	10dB/14dB
İzolasyon	SAT/SAT SAT/Terr.	>33dB >37dB	>33dB >37dB
Kullanılan LNB		Quad&Quattro	Quad&Quattro
Abone Çıkışının Çektığı Akım		48mA	48mA
Sistemin Çektığı Akım		150mA	150mA
Sistemin LNB ile Çektığı Akım		310mA	310mA
Çalışma Sıcaklığı		-85...+50C°	-85...+50C°
Ebatlar		135x160x45	135x160x45
Ağırlık		564 gr.	564 gr.





On / Off Anahtar

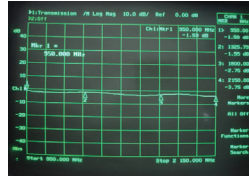
## TPS 5X16 K



Abone LED



Abone Çıkışı

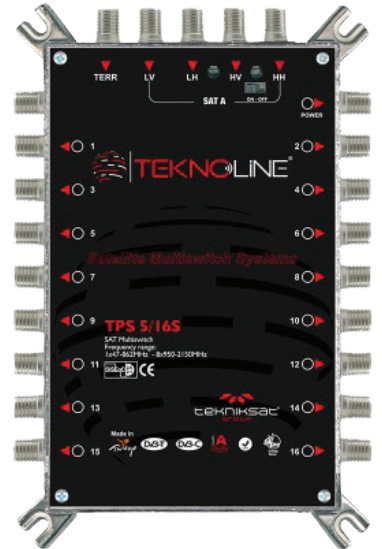


Kaskat Çıkışı

## Genel Özellikler

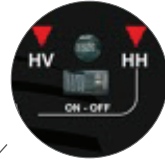
- Birbirinden bağımsız yüksek izolasyonlu abone çıkışları
- Yüksek izolasyonlu SMPS güç kaynağı
- Abone çıkışlarındaki fazla kazanç sayesinde düşük sinyallerde çalışabilme
- Kolay ve kompakt kurulum
- Yeni nesil smd komponentler sayesinde düşük güç kullanımı
- Lnb besleme özelliği 13 - 18V
- Quad&Quattro LNB kullanım özelliği
- 100 volta kadar abone port koruması
- Abone başına 100 m dağıtım uzunluğu
- Ledli abone kontrol sistemi
- İlk ve son abone arasında 1 Db lik kazanç farkı
- 13-18V 22 khz devresi

## TPS 5X16

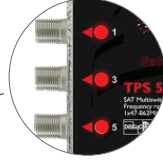


TEKNIK ÖZELLİKLER		TPS 5X16 K	TPS 5X16
Giriş	SAT/IF Terr.	4 1	4 1
Abone Çıkışları		16	16
Frekans Aralığı	SAT/IF Terr.	950-2150Mhz 47-870 Mhz	950-2150Mhz 47-870 Mhz
Terr Amplifier	Terr.	23...25dB	23...25dB
Kazanç	SAT/IF Terr.	+2dB±1 0dB±1	+2dB±1 +4dB±2
Ekolayzer	SAT	+4dB±1	+4dB±1
Kaskat Kaybı	SAT/IF Terr.	-3dB±1 -5dB±1	
Maksimum Sinyal Girişi	SAT/IF Terr.	98dBµV 81dBµV	98dBµV 81dBµV
Maksimum Sinyal Çıkışı	SAT/IF Terr.	102dBµV 85dBµV	102dBµV 85dBµV
Geri Dönüş Kaybı	Inputs/Outputs	10dB/14dB	10dB/14dB
İzolasyon	SAT/SAT	>33dB	>33dB
	SAT/Terr.	>37dB	>37dB
Kullanılan LNB		Quad&Quattro	Quad&Quattro
Abone Çıkışının Çektığı Akım		48mA	48mA
Sistemin Çektığı Akım		150mA	150mA
Sistemin LNB ile Çektığı Akım		310mA	310mA
Çalışma Sıcaklığı		-85...+50C°	-85...+50C°
Ebatlar		135x190x45	135x190x45
Ağırlık		658 gr.	658 gr.

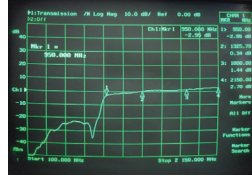
# TPS 5X20 K



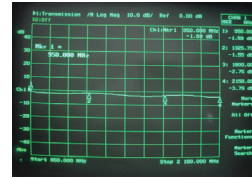
On / Off Anahtar



Abone LED



Abone Çıkışı

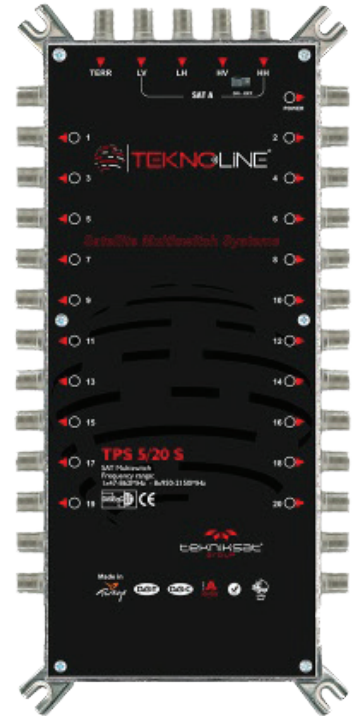


Kaskat Çıkışı

## Genel Özellikler

- Birbirinden bağımsız yüksek izolasyonlu abone çıkışları
- Yüksek izolasyonlu SMPS güç kaynağı
- Abone çıkışlarındaki fazla kazanç sayesinde düşük sinyallerde çalışabilme
- Kolay ve kompakt kurulum
- Yeni nesil smd komponentler sayesinde düşük güç kullanımı
- Lnb besleme özelliği 13 - 18V
- Quad&Quattro LNB kullanım özelliği
- 100 volta kadar abone port koruması
- Abone başına 100 m dağıtım uzunluğu
- Ledli abone kontrol sistemi
- İlk ve son abone arasında 1 Db lik kazanç farkı
- 13-18V 22 khz devresi

# TPS 5X20



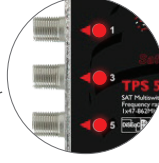
TEKNİK ÖZELLİKLER		TPS 5X20 K	TPS 5X20
Giriş	SAT/IF Terr.	4 1	4 1
Abone Çıkışları		20	20
Frekans Aralığı	SAT/IF Terr.	950-2150Mhz 47-870 Mhz	950-2150Mhz 47-870 Mhz
Terr Amplifier	Terr.	23...25dB	23...25dB
Kazanç	SAT/IF Terr.	+2dB±1 -1dB±1	+2dB±1 +3dB±2
Ekolayzer	SAT	+4dB±1	+4dB±1
Kaskat Kaybı	SAT/IF Terr.	-3dB±1 -5dB±1	
Maksimum Sinyal Girişi	SAT/IF Terr.	98dBµV 81dBµV	98dBµV 81dBµV
Maksimum Sinyal Çıkışı	SAT/IF Terr.	102dBµV 85dBµV	102dBµV 85dBµV
Geri Dönüş Kaybı	Inputs/Outputs	10dB/14dB	10dB/14dB
İzolasyon	SAT/SAT SAT/Terr.	>33dB >37dB	>33dB >37dB
Kullanılan LNB		Quad&Quattro	Quad&Quattro
Abone Çıkışının Çektiği Akım		48mA	48mA
Sistemin Çektiği Akım		150mA	150mA
Sistemin LNB ile çektiği akım		310mA	310mA
Çalışma Sıcaklığı		-85...+50C°	-85...+50C°
Ebatlar		135x190x45	135x190x45
Ağırlık		846 gr.	846 gr.



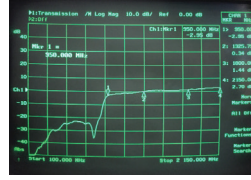


On / Off Anahtar

## TPS 5X24 K



Abone LED



Abone Çıkışı

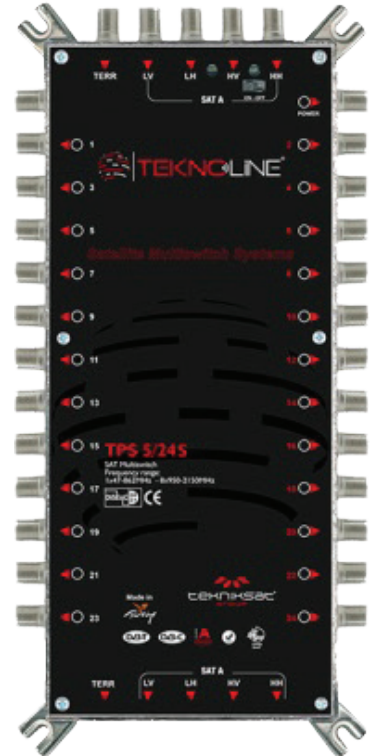


Kaskat Çıkışı

## Genel Özellikler

- Birbirinden bağımsız yüksek izolasyonlu abone çıkışları
- Yüksek izolasyonlu SMPS güç kaynağı
- Abone çıkışlarındaki fazla kazanç sayesinde düşük sinyallerde çalışabilme
- Kolay ve kompakt kurulum
- Yeni nesil smd komponentler sayesinde düşük güç kullanımı
- Lnb besleme özelliği 13 - 18V
- Quad&Quattro LNB kullanım özelliği
- 100 volta kadar abone port koruması
- Abone başına 100 m dağıtım uzunluğu
- Ledli abone kontrol sistemi
- İlk ve son abone arasında 1 Db lik kazanç farkı
- 13-18V 22 khz devresi

## TPS 5X24



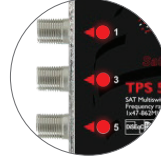
### TEKNIK ÖZELLİKLER

		TPS 5X24 K	TPS 5X24
Giriş	SAT/IF	4	4
	Terr.	1	1
Abone Çıkışları		24	24
Frekans Aralığı	SAT/IF	950-2150Mhz	950-2150Mhz
	Terr.	47-870 Mhz	47-870 Mhz
Terr Amplifier	Terr.	23...25dB	23...25dB
Kazanç	SAT/IF	+2dB±1	+2dB±1
	Terr.	-6dB±2	-2dB±2
Ekolayzer	SAT	+4dB±1	+4dB±1
Kaskat Kaybı	SAT/IF	-4dB±1	-4dB±1
	Terr.	-5dB±1	-5dB±1
Maksimum Sinyal Girişi	SAT/IF	98dBµV	98dBµV
	Terr.	81dBµV	81dBµV
Maksimum Sinyal Çıkışı	SAT/IF	102dBµV	102dBµV
	Terr.	85dBµV	85dBµV
Geni Dönüş Kaybı	Inputs/Outputs	10dB/14dB	10dB/14dB
İzolasyon	SAT/SAT	>33dB	>33dB
	SAT/Terr.	>37dB	>37dB
Kullanılan LNB		Quad&Quattro	Quad&Quattro
Abone Çıkışının Çektiği Akım		48mA	48mA
Sistemin Çektiği Akım		280mA	280mA
Sistemin LNB ile çektiği akım		440mA	440mA
Çalışma Sıcaklığı		-85...+50C°	-85...+50C°
Ebatlar		135x275x45	135x275x45
Ağırlık		859 gr.	859 gr.

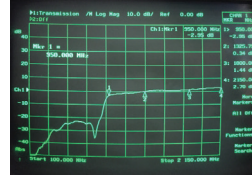
# TPS 5X32 K



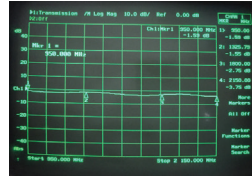
On / Off Anahtar



Abone LED



Abone Çıkışı



Kaskat Çıkışı

## Genel Özellikler

- Birbirinden bağımsız yüksek izolasyonlu abone çıkışları
- Yüksek izolasyonlu SMPS güç kaynağı
- Abone çıkışlarındaki fazla kazanç sayesinde düşük sinyallerde çalışabilme
- Kolay ve kompakt kurulum
- Yeni nesil smd komponentler sayesinde düşük güç kullanımı
- Lnb besleme özelliği 13 - 18V
- Quad&Quattro LNB kullanım özelliği
- 100 volta kadar abone port koruması
- Abone başına 100 m dağıtım uzunluğu
- Ledli abone kontrol sistemi
- İlk ve son abone arasında 1 Db lik kazanç farkı
- 13-18V 22 khz devresi

## TPS 5X32



TEKNİK ÖZELLİKLER		TPS 5X32 K	TPS 5X32
Giriş	SAT/IF Terr.	4 1	4 1
Abone Çıkışları		32	32
Frekans Aralığı	SAT/IF Terr.	950-2150Mhz 47-870 Mhz	950-2150Mhz 47-870 Mhz
Terr Amplifier Kazanç	Terr. SAT/IF Terr.	23...25dB +1dB±1 -8dB±2	23...25dB +1dB±1 -5dB±2
Ekolayzer	SAT	+4dB±1	+4dB±1
Kaskat Kaybı	SAT/IF Terr.	-5dB±2 -5dB±1	-5dB±2 -5dB±1
Maksimum Sinyal Girişi	SAT/IF Terr.	98dBµV 81dBµV	98dBµV 81dBµV
Maksimum Sinyal Çıkışı	SAT/IF Terr.	102dBµV 85dBµV	102dBµV 85dBµV
Geri Dönüş Kaybı	Inputs/Outputs	10dB/14dB	10dB/14dB
İzolasyon	SAT/SAT SAT/Terr.	>33dB >37dB	>33dB >37dB
Kullanılan LNB		Quad&Quattro	Quad&Quattro
Abone Çıkışının Çektığı Akım		48mA	48mA
Sistemin Çektığı Akım		280mA	280mA
Sistemin LNB ile çektığı akım		440mA	440mA
Çalışma Sıcaklığı		-85...+50C°	-85...+50C°
Ebatlar		135x320x45	135x320x45
Ağırlık		985 gr.	985 gr.

