

# SIEMENS

## DC Besleme Kaynakları 4AV4 ve 4AV5

DC besleme kaynakları 4AV4 ve 4AV5  
Güçlü – Kompakt – Basit Kullanım  
3, 6, 10, 25, 35 A

Gleichstromversorgungen 4AV4 und 4AV5  
Robust – Kompakt – Einfach im Handling  
3, 6, 10, 25, 35 A

DC power supplies 4AV4 and 4AV5  
Robust – Compact – Simple Handling  
3, 6, 10, 25, 35 A


Yeni Siemens 4AV4/5 DC besleme kaynakları ürün yelpazesi, ileri teknoloji ile kullanıcıların DC Besleme ile ilgili ihtiyaçlarını karşılar. Bu yeni seri, Avrupa'ya yönelik 4AV2/3 serisine ek olarak geliştirilmiş olup, yüksek kalitesi ile uygulamalarınıza ekonomik çözümler getirmektedir. Elektronik kontrol sistemlerinin DIN 19240'a uygun olarak 24 V DC besleme taleplerini karşılar.

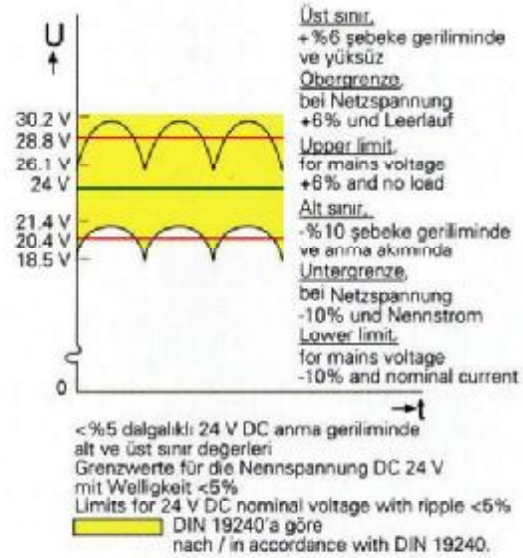
*Innovative Gleichstromversorgungs-technik, die durch ein ausgewähltes Leistungsspektrum überzeugt - das ist die neue Gerätereihe 4AV4/5 von Siemens. Sie wurde ergänzend zu der bisherigen Reihe 4AV2/3 nach dem Motto Weniger ist mehr für Europa konzipiert und bietet noch mehr Wirtschaftlichkeit im Anwendungsbereich durch Fokussierung auf die Anforderungen vor Ort. Für alle elektronischen Steuerungssysteme nach DIN 19240; DC 24 V.*

*The new Siemens 4AV4/5 range stands for innovative DC power supply technology and satisfies the customer by its selected features. This new range was developed for Europe in addition to the 4AV2/3 series and is based on the principle that it is quality that counts. It is even more beneficial for the user since it focuses on their requirements suitable for all electronic control systems in accordance with DIN 19240; 24 V DC.*



### Bir Bakıştaki Teknik Özellikleri ve Avantajları

- 24 V DC besleme kaynakları çıkışı DIN 19240 taleplerinden üstün olup SIMATIC'ler için de uygundur.
- Tipler: 4AV4: 1 faz 3, 6, 10 A  
4AV5: 3 faz 25, 35A (200 µF/A standart)
- Şebeke besleme gerilimi :  
4AV4: 230/400 V ± 15 V  
4AV5: 400 V ± 20 V
- İzole trafo güvenliği (EN 60 742 ve VDE 0551)
- Güvenilir, aşırı akım ve kısa devre koruması (Aynı zamanda sigortasız tasarım uygun)
- 40°C çevre sıcaklığında çalışabilme (ISO Class: B)
- Kompakt tasarım, montaj kolaylığı ve yer tasarrufu sağlar.
- Montaj şekli: 4AV4: DIN-ray montajlı/vida montajlı  
4AV5: Vida montajlı
- Sorunsuz paralel çalışabilme
- Dokunmaya karşı korumalı klemensler
- Özgün SIEMENS kalitesi
- UL-onaylı komponent kullanılarak üretilmiştir.
-  sertifikalıdır.



### Technische Merkmale und Vorteile in Übersicht

- Gleichstromversorgungen mit DC 24 V besser als nach DIN 19240, SIMATIC geeignet, Restwelligkeit < 5%
- Typenreihe : 4AV4: 1 PH 3, 6, 10 A  
4AV5: 3 PH 25, 35 A
- Bei 4AV5: 200 µF/A serienmäßig
- Für die wichtigsten europäischen Netzspannungen  
4AV4: 230/400 V ± 15 V  
4AV5: 400 V ± 20 V
- Sicherheitstransformatoren nach EN 60 742 (VDE 0551)
- Zuverlässiger Kurzschluß- und Überlastschutz auch für sicherungslose Bauweise
- Umgebungstemperatur  $t_a$  40°C zulässig; ISO-Klasse: B
- Kompakte Bauform erleichtert einfache Montage und spart Einbauplatz
- Einbaulage 4AV4: hängend  
4AV5: hängend/steifend
- Parallelbetrieb problemlos möglich
- UL-gelistete Materialien
- Klemmen mit Berührungsschutz
- Geräte sind lagermäßig verfügbar
- Geräte mit  -Kennzeichnung
- Option: 4AV4 für Hutschienenbefestigung 3, 6, 10 A

### Overview of Technical Data and Advantages

- DC power supplies with 24 V DC exceeding to DIN 19240, suitable for SIMATIC, residual ripple < 5%
- Type series: 4AV4: 1 PH 3, 6, 10 A  
4AV5: 3 PH 25, 35 A
- With 4AV5: 200 µF/A as standard
- For the most important European mains voltages  
4AV4: 230/400 V ± 15 V  
4AV5: 400 V ± 20 V
- Safety isolating transformers in accordance with EN 60 742 (VDE 0551)
- Reliable short circuit and overload protection also for fuseless designs
- Permissible ambient temperature  $t_a$  40°C; ISO class: B
- Compact design simplifies mounting and saves space
- Mounting position 4AV4: Vertical  
4AV5: Vertical/flat
- Parallel operation possible without any problems
- UL-listed materials
- Terminals with finger protection
- Devices are available from stock
- Devices with  -certification
- Option: 4AV4 for DIN-rail mounting 3, 6, 10 A

### Cihaz seçimi/Typenspektrum/Type

Vidalı montaj/Schraubmontage/ Screw mounting	Raya montaj/ Hutschienenmontage/ DIN-rail mounting	Ağırlık (kg)/ Gewicht/ Weight	Boyutlar (mm)/ Maße/ Dimension
4AV4 103 - 2 AB	4AV4 103 - 2 AB 01 3 A	2.3	142x 84x 90
4AV4 106 - 2 AB	4AV4 106 - 2 AB 01 6 A	3.9	154x 96x 11
4AV4 110 - 2 AB	4AV4 110 - 2 AB 01 10 A	5.6	174x120x108
4AV5 125 - 2 AB	25 A	10.3	240x216x132
4AV5 135 - 2 AB	35 A	14.5	294x266x123