



Linear Verstärker von AE Techron AC/DC

Seit Ende 2019 neu bei der EMCO Elektronik, schmiegt sich AE Techron perfekt in unser aktuelles Angebotspektrum ein.



Die Linear Verstärker von AETechron zeichnen sich durch eine hohe Leistungsfähigkeit und Bandbreite aus.

Die Geräte reproduzieren die am Eingang angelegte Signalform auf das von Ihnen gewünschte Spannungs- oder Stromlevel und versehen es mit Leistung.

Serie 7220: General Purpose

Die Geräte sind seriell und parallel stapelbar, isoliert und leistungsstark bis zu **4 kVA pro Phase**.

- bis zu 180 Vpk

Serie 7xxx: Special

Die Geräte sind seriell und parallel stapelbar, isoliert und leistungsstark bis zu **20 kVA pro Phase**.

- bis zu 200 Vpk

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • bis zu 1 kW pro Verstärker • Bandbreite bis zu 1 MHz (Kleinsignale) • AC und DC Signalreproduktion • 4-Quadranten Operation | <ul style="list-style-type: none"> • bis zu 5 kW pro Verstärker • Bandbreite bis zu 150 kHz (Kleinsignale) • AC und DC Signalreproduktion • 4-Quadranten Operation |
| <p>Modell 7224:</p> <p>AC Power @ 20 kHz: 900 W RMS Hochleistungsanwendungen bis: 100 kHz Small Signal: 8 V_{p-p} bis 400 kHz DC Power: 16 A @ 13,5 Vdc</p> | <p>Modell 7548:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Über 12.000 W Spitzenleistung für 40 ms und 5.500 W Spitzenleistung ohne Unterbrechung bei einer Last von 1 Ω • 40-ms-Impulse von bis zu 105 A spitzen in eine 1-Ω-Last. • Frequenzbandbreite von DC bis 50 kHz bei Nennleistung; Gleichstrom auf 100 kHz bei reduzierter Leistung • Mit mehreren miteinander verbundenen Verstärkern ist eine kontinuierliche Systemleistung von maximal 800 V_{p-p} und 170 A_{p-p} möglich |
| <p>Modell 7226:</p> <p>AC Power @ 20 kHz: 900 W RMS Hochleistungsanwendungen bis: 150 kHz Small Signal: 8 V_{p-p} bis 600 kHz DC Power: 16 A @ 13,5 Vdc</p> | <p>Modell 7794:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 60 A kontinuierlich bei 13,8 Vdc • 200 A Einschaltstromfähigkeit • 150 kHz kleine Signalbandbreite • ± 95 Vdc fähig • 41 V / μs Anstiegsrate |
| <p>Modell 7228:</p> <p>AC Power @ 20 kHz: 1000 W RMS Hochleistungsanwendungen bis: 200 kHz Small Signal: 8 V_{p-p} bis 1 MHz DC Power: 16 A @ 13,5 Vdc</p> | <p>Modell 7796:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sehr rauscharm, DC-fähig, 0 - 100 Vac Stromquelle. • Betriebsarten Stromquelle oder Spannungsquelle. • 5 kVA kontinuierlich. • Gleichstrom bis 30 kHz; Gleichstrom auf 150 kHz bei reduzierter Leistung. • Kann zu größeren, leistungsfähigeren Systemen kombiniert werden • Einphasen-Wechselstrom mit DC-Offset-fähigen Systemen von 0 bis 200 Vac oder 0 bis 300 Vac. • Dreiphasen-Wechselstrom mit DC-Offset-fähigen Systemen von 208 Vac, 400 Vac oder bis zu 500 Vac L-L • 3 mΩ Ausgangsimpedanz |