



## Universelles Verstärkermodul V2350c (api 500 ® System)

Das mit zwei Eingangsstufen ausgestattete Verstärkermodul V2350c bildet die universelle Schnittstelle für genormte und nicht genormte Studiopegel. Symmetrische und/oder unsymmetrische Signalquellen mit unterschiedlichen Pegeln und Anschlussimpedanzen können mit dem V2350c auf Studiopegel angepasst werden.

Um ein schnelles und komfortables Arbeiten in jeder Studioumgebung zu ermöglichen, ist das V2350c Modul mit einem zentralen Dreh-Schalter versehen, über den sowohl die Quellenwahl (symmetrische oder unsymmetrische Signale) als auch eine Verstärkungsvoreinstellung in 10 dB-Schritten erfolgt. Eine Feineinstellung um weitere 10 dB Verstärkung ist mittels eines Potentiometers stufenlos möglich.

Der Impedanzabgleich erfolgt stufenlos für mittel- bis hochohmige Anschlusswerte im Wertebereich von 10 kOhm bis 260 kOhm bzw. von 40 kOhm bis 1 MOhm bei aktiviertem Zx4-Schalter. Der V2350c erlaubt somit die präzise Anpassung an die jeweilige Signalquelle - von niederohmigen Zuspelgeräten bis zu Instrumenten-Tonabnehmern im MOhm-Bereich.

Das V2350c Modul ist auf die api ® 500 Reihe abgestimmt und kann in beliebiger Kombination in jede api ®-Umgebung integriert werden. Hochwertige ALPS ®-Potentiometer und Stufenschalter von ELMA ® garantieren einen langen, störungsfreien Betrieb der Systeme im Dauereinsatz.

### Technische Daten

02 / 2016

Pegelregler, Potentiometer  
Impedanz-Regler, Potentiometer

max. +10 dB (Feinabgleich)  
10 kOhm - 260 kOhm / (1040 kOhm)

Modus-Schalter Funktionen  
(Funktionen in Drehrichtung Uhrzeigersinn aufgeführt)

Symmetrische Eingänge  
off  
Unsymmetrische Eingänge  
Zx4, Impedanz, beleuchteter Druckschalter

+40 dB, +30 dB, +20 dB, +10 dB, 0 dB, -3 dB  
Hard-Bypass der symmetrischen Ein- und Ausgänge  
0 dB, +10 dB, +20 dB, +30 dB  
Erweiterung des Regelbereichs auf max. 1 Mohm

### Eingang (elektronisch symmetriert)

Nenneingangspegel  
Max. Eingangspegel (Modus-Schalter 0dB)  
Eingangsscheinwiderstand „Z“  
Zx4 Schalter aktiviert

+6 dBu  
+14 dBu  
10 kOhm - 260 kOhm  
40 kOhm - 1040 kOhm

### Ausgang (elektronisch symmetriert)

Nennausgangspegel  
Max. Ausgangspegel  
Ausgangsscheinwiderstand  
Verstärkung im Durchlassbereich  
Fremdspannungsabstand  
Störspannung UWTD / WTD  
Klirrgrad

+6 dBu  
+27 dBu (0,05% THD+N)  
40 Ohm  
0 dB (+0,1 / -0,2 dB)  
< 100 dB  
< 80 dBq / < 76 dBq  
THD+N / 0 dBu 0,01%

Übertragungsbereich  
Reaktionszeit Bypass-Schaltung  
Stromversorgung

20 Hz - 40 kHz (+ 0,1 / - 0,2 dB)  
max. 3 ms  
+/- 16V / max.120mA

Abmessungen Steckkarte  
Abmessungen Frontplatte  
Ausführung  
Masse

115 mm x 172 mm (HxT)  
19 Zoll / 3 HE, 1,5" x 5,25" (BxH)  
Aluminium, chromatiert  
0,62 kg



V2350c