



Das Symetrix ARC-PSe bietet Daten- und Stromverteilung über ein Standard-CAT5/6-Kabel für Systeme mit mehr als 4 ARCs oder wenn eine beliebige Anzahl von ARCs in großem Abstand von einer Symetrix DSP-Audiomatrix eingebaut ist. Die 1/2-Rack-Größe spart Platz im Einbausschrank bzw. gestattet auch den Betrieb als Tischgerät. Das vom DSP eingehende serielle Steuersignal wird von dem ARC-PSe über eine RJ-45-Eingangsbuchse empfangen und anschließend über 8 RJ-45-Ausgangsbuchsen mit Strom und Signal versorgt. Die Verwendung handelsüblicher CAT5/6-Kabel und RJ-45 Steckern reduziert die Installationszeit und die Materialkosten.

- Verteilt Spannungsversorgung und Daten über große Entfernungen an mehrere ARC-Wandbedienfelder mittels 8 RJ-45-Anschlüssen.
- Kann mit Standard-CAT5/6-Kabeln direkt an jede Symetrix DSP-Einheit angeschlossen werden.
- Unterstützt flexible „Stern“-Konfiguration, „Daisy-Chain“ oder eine Mischung aus beiden.
- Vielseitige 1/2-Rack-Konstruktion. Montage von 1 oder 2 Geräten in einem optionalen 1 HE-Schrankträger oder Montage mit optionaler Montageplatte.
- Die ARC Power Calculator-Tabelle hilft bei der Bestimmung der maximal möglichen Anzahl der ARC-Wandbedienfelder und den Abständen zwischen den Wandbedienfelder.

Elektrische Merkmale

System

Gesamte ARC-Kabellänge (RS-485 vom DSP zu am weitest entfernten ARC)	Standard Cat5/6, max. Kabellänge 1219 m für RS-485 Daten
Zahl der unterstützten ARCs	Der Spannungsverbrauch ist abhängig von den genutzten ARC-Typen, der Zahl jedes Typs und der Gesamt-Kabellänge. Mindestens 8 ARC-2e mit 243 m Kabellänge werden unterstützt.

Anschlussdiagramm





- 1 Spannungsversorgung:** erfolgt über das Mean Well-Netzteil mit der Teilenummer GS25A24-P1J, ausgestattet mit einem Switchcraft-Stecker 767K oder einem geeigneten 24 VDC / 1 Ampere Netzteil (100-240 VAC, 50-60 Hz, maximal 24 Watt).
- 2 LED:** Anzeige Stromversorgung.
- 3 ARC (IN):** Zum Anschluss an einen beliebigen ARC-Port einer Symetrix DSP-Einheit mit Standard CAT5/6-Kabel.
- 4 ARC (OUT):** Verteilt Versorgungsspannung und RS-485-Daten an ein oder mehrere ARC-Geräte.

ARC-PSe unterstützt sämtliche ARC Wandeinbau-Fernbedienungen von Symetrix



Mechanische Merkmale	
Merkmal	Spezifikation
Platzbedarf	Halbe Rackeinheit (BxTxH: 20,83 cm x 23,86 cm x 4,37 cm). Lassen Sie mindestens 8 cm zusätzlichen Freiraum für Anschlüsse auf der Rückseite. Zusätzliche Tiefe kann je nach Verdrahtung und Anschlüssen erforderlich sein.
Elektrik	24 VDC @ 1 Ampere (24 Watt) max. Kein Umschalten der Netzspannung erforderlich.
Belüftung	Die maximal empfohlene Umgebungstemperatur für den Betrieb beträgt 30° C. Stellen Sie sicher, dass die linke und rechte Geräteseite nicht blockiert ist (5,08 cm Mindestabstand). Die Belüftung sollte nicht durch Abdecken der Lüftungsschlitze mit Zeitungen, Tischdecken, Vorhänge etc. eingeschränkt werden.
Zertifikate, Konformität	EMV: EN 55103-1, EN 55103-2, FCC Teil 15. Umwelt: RoHS.
Versandgewicht	2,0 kg

