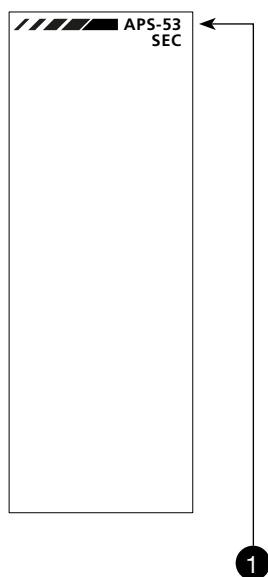


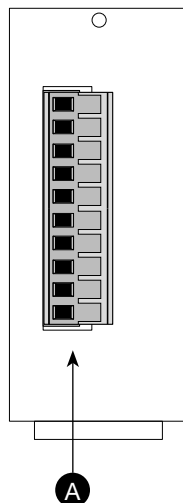
APS-53-SEC

Modul für Ansteuerungen mit externen Spannungen



Frontansicht (FRS)

1 Typenbezeichnung



Rückansicht (RWS)

A Klemmleiste für den Anschluss der externen Fernsteuer-
spannungen

Beschrieb

Bezeichnung und Einsatz

Modul für potentialfreie Ansteuerungen von bis zu vier verschiedenen Funktionen (gemäss Programmierung APS-990 respektive Konfiguration der Anlage)

Verwendung des Moduls

Als Teil eines APS-Systems

Funktionen

Vier interne Schalter (S 1, 2, 3, 4) zum Aktivieren der Konditionen und zur (wahlweisen, zusätzlichen) Ferneinschaltung der Akustikzentrale ab den Steuerungsspannungen 1–4. Innenwiderstand zur Überwachung gemäss VDE 833 pro Eingang wählbar

Aktivierung der Fernsteuerungen

Externe Spannung an den entsprechenden Anschlüssen des Klemmsteiges

Steuerungsspannungen	24 VDC (min 19 V, max. 43 V)
(zwischen a und b)	24 VAC (min. 14 Veff., max. 30 Veff.) (min. 50 Hz, max. 400 Hz)

Speisung (z.B. für Kontrolllampen)

+17 V (max. 170 mA)

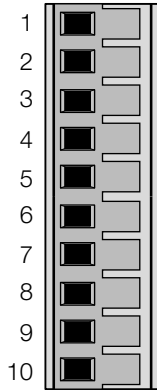
Rückwandmodul (RWS)

RWS-53

Technische Angaben

Belegung der Klemmleiste (A)

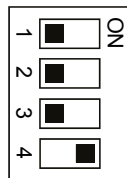
- 1 Speisung +17 V (170 mA)
- 2 Fernsteuerspannung 1a (Kondition 1)
- 3 Fernsteuerspannung 1b (Kondition 1)
- 4 Fernsteuerspannung 2a (Kondition 2)
- 5 Fernsteuerspannung 2b (Kondition 2)
- 6 Fernsteuerspannung 3a (Kondition 3)
- 7 Fernsteuerspannung 3b (Kondition 3)
- 8 Fernsteuerspannung 4a (Kondition 4)
- 9 Fernsteuerspannung 4b (Kondition 4)
- 10 Masse (für Speisung)



Funktionswahl Mini-Schalter

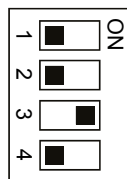
4 ON

Kondition aktiv, wenn Spannung vorhanden



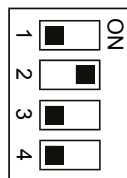
3 ON

Kondition aktiv, wenn Spannung nicht vorhanden



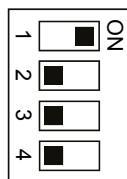
2 ON

System ein, wenn Spannung vorhanden



1 ON

System ein, wenn Spannung nicht vorhanden



Innenwiderstand Mini-Schalter

Innenwiderstand EIN/AUS



Bedienungshinweise

Die externen Fernsteuerspannungen gemäss Anschlussbeschreibung anschliessen und die gewünschte Funktion gemäss Legende auf den internen Schaltern aktivieren

Daten

Demontage des Moduls aus einer Anlage

- a) ACHTUNG: Die Lautsprecheranlage muss von Netz- und Notspeisung getrennt sein!
- b) Die Abdeckleisten des Gehäuses entfernen
- c) Die Befestigungsschrauben herausdrehen
- d) Das Modul nach vorne herausziehen

Aufgaben des Moduls

- Detektion der Konditionen und Weiterleitung an APS-990
- Aktivierung der Ferneinschaltung (Wake-up)

Aktivierung der Eingänge

Mit externen Steuerspannungen

Datenaustausch zwischen APS-53-SEC und APS-990

Über den I²C Bus

Ferneinschaltung (WAKE-UP)

Anlage wird bei aktivem Eingang eingeschaltet

Aktivierung der Konditionen (CON.)

Auf dem Modul mit den Mini-Schaltern

Aktivierung der Ferneinschaltung (WAKE-UP)

Auf dem Modul mit den Mini-Schaltern

Funktion des Moduls

Gemäss Programmierung des Prozessormoduls APS-990

Einsatz des Moduls

Zusammen mit anderen APS Komponenten

Ausgang +17 VDC (z.B. für externe Signallampen)

Intern mit einem Polyswitch auf 170 mA abgesichert (selbstrückstellende Sicherung)

Leistungsaufnahme (17 V)

0.34 VA (ohne externe Last)

Gewicht (inkl. RWS)

0.405 kg

Wichtig

Die Verwendung muss mit der Programmierung übereinstimmen!