

# PR-DC Serie



PR-DC 2040



PR-DC 3060

## PR-DC Serie

**Modelle: PR-DC 2040, PR-DC 3060, PR-DC 4080, PR-DC 8080**

Die **PR-DC Serie** digitale Systemcontroller eignen sich als „Stand Alone“ Geräte für Installationen und „On Tour“ oder aber als vernetzte Einheiten mit PC Steuerung über eine benutzerfreundliche PC-Software. Durch die vorhandenen Steueranschlüsse können diese Hochwertigen Lautsprecher-Management-Systeme über eine **PC Software gesteuert** werden und erlauben so die Vernetzung von bis zu 16 Geräten über LAN.

Bei der Auswahl der Bauteile werden Spitzenprodukte namhafter, internationaler Hersteller bevorzugt, die eine optimale Audio-Performance bei einem günstigem Anschaffungspreis garantieren. Dazu zählen 24 bit AD und DA Wandler mit einer Abtastfrequenz von 96kHz und die Verwendung eines 40 bit Fließkomma Prozessors (DSP) zur Signalbearbeitung.

Die „/ M“ Version der Controller besitzt eine umschaltbare Eingangsempfindlichkeit von Line- auf Mikrofonpegel und ist mit einer zuschaltbaren Phantomspeisung ausgestattet.

Wenn Zuverlässigkeit, optimales Handling und Klangqualität die Kriterien sind, sind die Systemcontroller der **PR-D Serie** die erste Wahl.

Änderung technischer Spezifikationen, die der Verbesserung dienen, jederzeit vorbehalten!

PR electronic e.K. – Im Steinenbächle 3 – 73569 Eschach/GERMANY – Phone/Fax: +49 (0) 7175-5600/4500

E-Mail: [mail@pr-electronic.com](mailto:mail@pr-electronic.com) – Web: [www.pr-electronic.com](http://www.pr-electronic.com)

## Technische Daten

Model	PR 24-D	PR 2040-D / M	PR 3060-D / M	PR 4080-D / M	PR 8080-D / M
<b>Eingangskanäle</b>	2 x 4	2 x 4	3 x 6	4 x 8	8 x 8
<b>Eingangsimpedanz</b>	>10 kOhm	>10 kOhm	>10 kOhm	>10 kOhm	>10 kOhm
<b>AD/DA Wandler</b>	24 bit	24 bit	24 bit	24 bit	24 bit
<b>Abtastrate</b>	96 kHz 40 bit F/K DSP	96 kHz 40 bit F/K DSP	96 kHz 40 bit F/K DSP	96 kHz 40 bit F/K DSP	96 kHz 40 bit F/K DSP
<b>Ausgangsimpedanz</b>	<50 Ohm	<50 Ohm	<50 Ohm	<50 Ohm	<50 Ohm
<b>Max. Ausgangspegel</b>	+20dBu	+20dBu	+20dBu	+20dBu	+20dBu
<b>Max. Ausgangspegel</b>	+20dBu	+20dBu	+20dBu	+20dBu	+20dBu
<b>Frequenzgang (-0,2dB)</b>	18Hz-25kHz	18Hz-25kHz	18Hz-25kHz	18Hz-25kHz	18Hz-25kHz
<b>Dynamikbereich</b>	115 dB	115 dB	115 dB	115 dB	115 dB
<b>Übersprechen</b>	<-98dB	<-98dB	<-98dB	<-98dB	<-98dB
<b>Rauschabstand</b>	>106 dB	>110 dB	>110 dB	>110 dB	>110 dB
<b>Klirrfaktor</b>	<0,002%	<0,002%	<0,002%	<0,002%	<0,002%
<b>Verstärkungsbereich</b>	-40 - +15 dB	-40 - +15 dB	-40 - +15 dB	-40 - +15 dB	-40 - +15 dB
<b>Max. Delay</b>	90ms	650ms	650ms	650ms	650ms
<b>Equalizer (je 8x pro I/O)</b>	Para./Hi-shelf/Lo-shelf	Para./Hi-shelf/Lo-shelf	Para./Hi-shelf/Lo-shelf	Para./Hi-shelf/Lo-shelf	Para./Hi-shelf/Lo-shelf
<b>Equalizer</b>	-30 - +15 dB				
<b>Verstärkung</b>					
<b>Güte (Q)</b>	0,5 - 72	0,5 - 72	0,5 - 72	0,5 - 72	0,5 - 72
<b>Grafischer EQ (je 1x pro Eing.)</b>	-	31 Band 1/3 Okt.	31 Band 1/3 Okt.	31 Band 1/3 Okt.	31 Band 1/3 Okt.
<b>Weichen (je 2 pro I/O)</b>	Butt., Link.-Ri., Bess.	Butt., Link.-Ri., Bess.	Butt., Link.-Ri., Bess.	Butt., Link.-Ri., Bess.	Butt., Link.-Ri., Bess.
<b>1x Kompressor, 1x Limiter pro Kanal (PR 24-D nur Limiter)</b>	-20 - +20dBu, Tatt: 0,3 - 100ms, Trel: 2-32x Tatt.	-20 - +20dBu, Tatt: 0,3 - 100ms, Trel: 2-32x Tatt., Komp. Ratio: 1:1 - 1:40	-20 - +20dBu, Tatt: 0,3 - 100ms, Trel: 2-32x Tatt., Komp. Ratio: 1:1 - 1:40	-20 - +20dBu, Tatt: 0,3 - 100ms, Trel: 2-32x Tatt., Komp. Ratio: 1:1 - 1:40	-20 - +20dBu, Tatt: 0,3 - 100ms, Trel: 2-32x Tatt., Komp. Ratio: 1:1 - 1:40
<b>Anzahl Programme</b>	30	30	30	30	30
<b>Mute Schalter pro Kanal</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Phantomspannung („M“ Mod.)</b>	-	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Audio-Anschlüsse</b>	2 x 4, XLR symmetrisch	2 x 4, XLR symmetrisch	3 x 6, XLR symmetrisch	4 x 8, XLR symmetrisch	8 x 8, Klemmen
<b>Steueranschlüsse</b>	RS232, USB (B)	RS232, USB (B), Ethernet	RS232, USB (B), Ethernet	RS232, USB (B), Ethernet	RS232, USB (B), Ethernet
<b>Steuerung über PC Software</b>	Ja	Ja, max 16 Geräte/LAN	Ja, max 16 Geräte/LAN	Ja, max 16 Geräte/LAN	Ja, max 16 Geräte/LAN
<b>Nettogewicht</b>	4,3 kg / 9,5 lbs	4,5 kg / 9,9 lbs	4,5 kg / 9,9 lbs	4,6 kg / 10,1 lbs	4,6 kg / 10,1 lbs
<b>Maße B/H/T (mm)</b>	19"/44(1HE)/230	19"/44(1HE)/230	19"/44(1HE)/230	19"/44(1HE)/230	19"/44(1HE)/230

Änderung technischer Spezifikationen, die der Verbesserung dienen, jederzeit vorbehalten!

PR electronic e.K. – Im Steinenbächle 3 – 73569 Eschach/GERMANY – Phone/Fax: +49 (0) 7175-5600/4500

E-Mail: mail@pr-electronic.com – Web: www.pr-electronic.com