

Technische Informationen
Engineering Data Sheet
Informations techniques

P 64

Digital Audio Matrix

Beschreibung

Der P 64 ist eine modulare, vernetzbare Audio Matrix inklusive Signal-Processing, Systemüberwachung und Fernbedienbarkeit. Über 4 Steckplätze kann das System durch jeweils 8-kanalige Audio-Eingangs- bzw. Ausgangskarten den eigenen Anforderungen angepasst werden. Der P 64 besitzt eine integrierte Selbstüberwachung und unterstützt Havarie/Redundanz-Konzepte in sicherheitsrelevanten Anlagen. Die lokal gespeicherte Konfiguration und Parameter sind komplett abrufbar.

Weitere P 64 Eigenschaften:

- **300 MIPS Rechenleistung** - Erweiterbar auf 1900 MIPS
- **Ethernet Schnittstelle** - Konfiguration und Steuerung über TCP/IP
- **CAN Schnittstelle** - Kommunikation mit bis zu 100 Geräten (z.B. DC PowerH Verstärker)
- **RS-232 Schnittstellen** - Anschluss von Mediensteuerungen und Gebäudemanagementsystemen
- **CobraNet™ Schnittstelle** - über optionales, redundant ausgelegtes Netzwerkmodul

Description

The P 64 is a modular, network-compatible audio matrix including signal processing, system monitoring and remote operability. 4 Audio Slots can be equipped with 8 channel audio-input or output-cards to meet customized requirements. The P 64 includes integrated self-monitoring and supports spare/redundancy concepts in security-relevant systems. Complete recall of stored parameters and configurations is possible.

Additional P 64 features:

- **300 MIPS computing power** - Expandable to 1900 MIPS
- **Ethernet interface** - Configuration and control via TCP/IP
- **CAN interface** - Communication with up to 100 external devices (e.g. DC PowerH amplifiers)
- **RS-232 interface** - Connection of media controls and building control systems
- **CobraNet™ interface** - optional redundant network module

Description

Le P 64 est un système de matriçage modulaire compatible réseau incluant un traitement du signal, un contrôle du système et un fonctionnement à distance. Quatre emplacements peuvent être pourvus de cartes d'entrée ou de sortie 8 canaux selon les besoins de l'utilisateur. Le P 64 intègre un contrôle de son propre fonctionnement et est compatible avec les applications de systèmes de sécurité nécessitant redondance ou appareil de secours. Il est possible de rappeler les paramètres ainsi que les différentes configurations mémorisées.

Fonctions supplémentaires du P 64:

- **Puissance de calcul de 300 MIPS** - Extensible à 1900 MIPS
- **Interface Ethernet** - Configuration et contrôle via TCP/IP
- **Interface CAN** - Communication avec un maximum de 100 unités externes (par exemple les amplis DC PowerH)
- **Interface RS-232** - Connexion de contrôleurs multimedia
- **Interface CobraNet™** - Module en option pour réseau redondant

Part Number

P 64	Digital Audio Matrix (230 V)	D 113 217
P 64	Digital Audio Matrix (120 V)	D 113 221

Inhalt

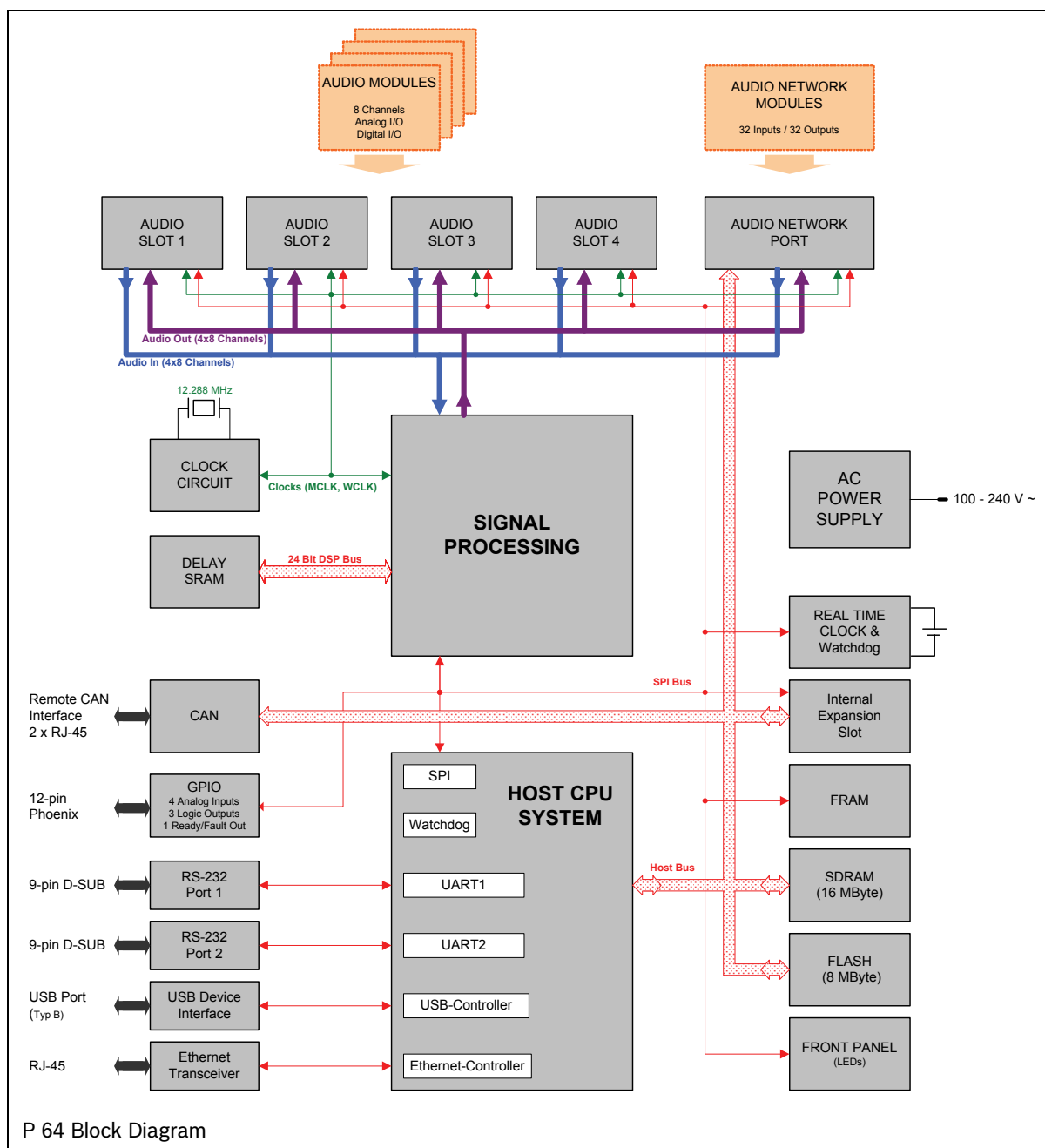
- 1 x Benutzerhandbuch P 64
- 1 x P 64
- 1 x Netzkabel
- 2 x Stecker 6-pol., Phoenix MC 1.5/6-STF-3.81 (Nr. 18 27 74 5)
- 2 x CAN-Abschlusswiderstand (120 Ω)

Contents

- 1 x User manual P 64
- 1 x P 64
- 1 x Power cord
- 2 x Connector 6-pole, Phoenix MC 1.5/6-STF-3.81 (Nr. 18 27 74 5)
- 2 x CAN-Terminator (120 Ω)

Contenu

- 1 x Manual d'utilisation P 64
- 1 x P 64
- 1 x Câble d'alimentation
- 2 x Connecteurs 6-pôles, Phoenix MC 1.5/6-STF-3.81 (Nr. 18 27 74 5)
- 2 x Bouchons CAN (120 Ω)



Technical Specifications

Power Supply, Consumption	100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 90 W max., (incl. 2 x AI-1, 2 x AO-1, 1 x CM-1 modules)
Audio Slots	4 (for AI-1, AO-1, MI-1, DI-1 and/or DO-1 modules)
Network Slots	1 (for CM-1 module)
Interfaces	Ethernet 10/100 MBit/s (1 x RJ-45) CAN Bus (2 x RJ-45) RS-232 (2 x 9pin D-Sub) USB (Type B, front)
GPIO Control Port	2 x 6-pole Euro block 4 Control Inputs (analog 0-10 V / logic control) 3 Control Outputs (Relay contact to ground) 1 Fault Output (NC Relay contact) 2 Reference Outputs (+10 V, 200 mA / GND)
Signal Processing	2 DSPs Standard (150 MHz, 300 MIPS) 1 DSP per Audio Module (100 MHz, 100 MIPS) DSP-1 Extension Module optional (+300 MIPS) DSP-2 Extension Module optional (+1200 MIPS)
Sample Rate	48 kHz internal 32 kHz - 192 kHz external
Data Format	24 Bit linear A/D conversion, 48 Bit processing
Operating Temperature Range	0 °C...40 °C
Dimensions (W x H x D)	483 x 88.1 x 381 mm (19", 2 HU)
Weight	7.35 kg
Options	
Analog Input Module	AI-1 (Part No.: D 170 324)
Microphone Input Module	MI-1 (Part No.: D 170 325)
Digital Input Module	DI-1 (Part No.: D 170 366)
Analog Output Module	AO-1 (Part No.: D 170 326)
Digital Output Module	DO-1 (Part No.: D 170 367)
CobraNet Module	CM-1 (Part No.: D 170 327)
DSP Extension Module	DSP-1 (Part No.: D 170 328) DSP-2 (Part No.: D 170 482)

Abmessungen / Dimensions

