

Datenblatt

MSP 800

Chassisvarianten / Spannungsversorgung



Allgemein

Der stetig steigende Bandbreitenbedarf und die wachsende räumliche Ausdehnung bestehender Datennetze führt zu einer rasanten Verbreitung von Lichtwellenleitern auf allen Anwendungsebenen.

Moderne Netzwerkinfrastrukturen benötigen offene, glasfaserbasierte Systeme, die problemlos installiert und flexibel an wechselnde Anforderungen angepasst werden können. MICROSENS bietet mit seiner MSP800-Plattform eine Vielzahl von Funktionsmodulen sowohl für den LAN- und WAN-Bereich als auch für die Umsetzung von Telekommunikations- und Industrieschnittstellen.

Die MSP800 besteht im Kern aus einem Einschubrahmen für die Montage in 19"-Schränken. Ein zentrales Netzteil versorgt über eine Backplane alle Einschübe mit Strom. Bei besonderen Anforderungen an die Ausfallsicherheit kann ein redundantes Netzteil eingebaut werden.

Eine Vielzahl von Funktionsmodulen sorgen für die passive und aktive Umsetzung aller gängigen Schnittstellen. Sämtliche Einschübe können beliebig miteinander kombiniert werden.

Das Produktspektrum umfasst u.a.:

- Multimode / Single Mode Umsetzer
- Wellenlängenumsetzer,
- Konverter und Bridges für short und long haul Applikationen
- Gigabit Extender
- G.703-Umsetzer

Je nach Anforderung an Bandbreite, optische Parameter und Anschlusstechnik kann aus einer breiten Produktpalette eine optimale Lösung für jetzige und zukünftige Einsatzfelder ausgewählt werden. Alle Funktionsmodule können frei miteinander kombiniert und im Betrieb gewechselt werden (Hot Swap).

Technische Daten

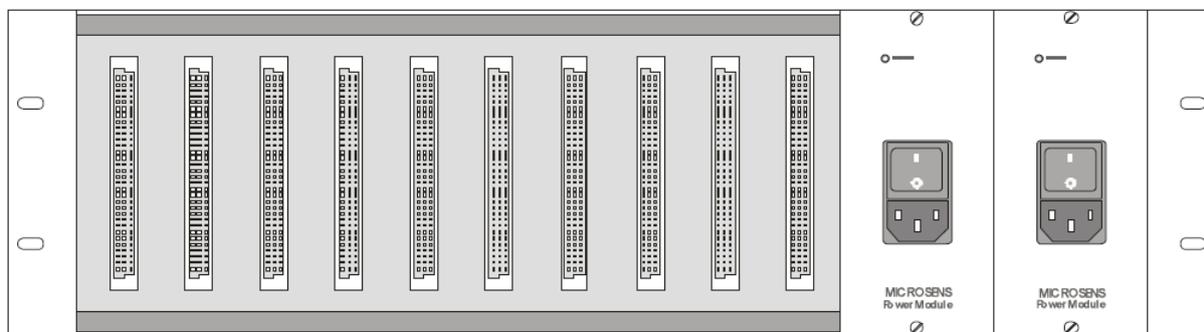
Typ	Modulares Chassissystem für 19" Aufbautechnik	
Abmessungen 19"	<i>MS416001M</i>	3HE 482 x 130 x 250 mm (B x H x T)
	<i>MS416006M / 007M</i>	1HE 482 x 43 x 285 mm (B x H x T)
Stromversorgung	<i>MS416001M</i>	Netzteileinschub (2x für redundante SV) wahlweise 230 VAC / 48 VDC / 24 VDC
	<i>MS416006M</i>	integriertes 230 VAC-Netzteil
	<i>MS416007M</i>	2 integrierte 230 VAC-Netzteile (red.)
Betriebstemperatur	0..55 °C	
Lagertemperatur	-20..80 °C	
Luftfeuchtigkeit	5% bis 80 % nicht kondensierend	

Kombinationen

Das 19" Einschubgehäuse (MS416001M) nimmt bei Belegung mit einem zentralen Netzteil (MS416004M) bis zu 12 Einschübe auf. Das Netzteil kann auch redundant ausgelegt werden (2x MS416004M), in diesen Fall finden noch 10 Einschübe Platz. Für die Redundanz können die Netzteilversionen (230 VAC bzw. 24 und 48 VDC) frei miteinander kombiniert werden.

Zusätzlich stehen kleinere Varianten für die Aufnahme von bis zu 3 Einschubmodulen zur Verfügung (MS416006M). Die Stromversorgung ist hier fest integriert und wird optional auch redundant ausgelegt (MS416007M).

Weiterhin stehen Tischgehäuse für die Aufnahme von einem Einschubmodul zur Verfügung. Hier wird die Stromversorgung wahlweise per integrierten oder externen Netzteil gewährleistet. Eine optionale Wandhalterung ist verfügbar.

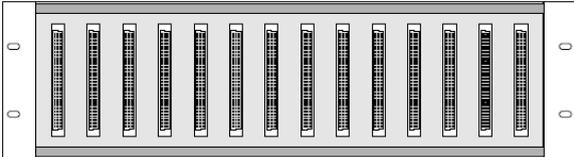


Beispiel 1: MS416001M, bestückt mit zwei Netzteilmodulen.

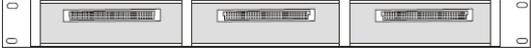


Beispiel 2: MS416006M bzw. MS416007M mit integrierten Netzteilen (1 bzw. 2).

Chassiskomponenten

<p>MS416001M MSP800 3HE-Chassis 19"</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Backplane für Stromversorgung und Management • Lieferung ohne Netzteil • inkl. 1 Lüftermodul (Rückseite) • für 12 Einschübe bei einem Netzteil oder 10 Einschübe bei zwei Netzteilen <p>Einbauhöhe: 3 HE Einbautiefe: 250 mm</p>
<p>MS416004M Netzteileinschub 230 VAC für MS416001M</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Backplaneanschluss für Stromversorgung und Management • per Management überwachbar • Anschluss: Kaltgerätebuchse für 100 - 230 VAC 90 W <p>Einbauhöhe: 3 HE Einbaubreite: 12 TE (belegt 2 Steckplätze!)</p>
<p>MS416005M Netzteileinschub 48 VDC für MS416001M</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Backplaneanschluss für Stromversorgung und Management • per Management überwachbar • 48 VDC 90 W <p>Einbauhöhe: 3 HE Einbaubreite: 12 TE (belegt 2 Steckplätze!)</p>
<p>MS416005M-24 Netzteileinschub 24 VDC für MS416001M</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Backplaneanschluss für Stromversorgung und Management • per Management überwachbar • 24 VDC 90 W <p>Einbauhöhe: 3 HE Einbaubreite: 12 TE (belegt 2 Steckplätze!)</p>
<p>MS416100 Blindabdeckung für MS416001M, MS416006M / MS416007M</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • kein Anschluss zur Backplane für Stromversorgung und Management notwendig <p>Einbauhöhe: 3 HE Einbaubreite: 6 TE (verdeckt 1 Steckplatz)</p>
<p>MS416006M MSP800 1HE-Chassis 19"</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Backplane für Stromversorgung und Management • integrierte Lüfter (überwacht per Management) • int. Netzteil 1x 100..230 VAC/40 W • Anschluss: 1x Kaltgerätebuchse • für 3 Einschübe (3 HE quer, 6 TE) <p>Einbauhöhe: 1 HE Einbautiefe: 285 mm</p>

Chassiskomponenten (Fortsetzung)

<p>MS416007M MSP800 1HE-Chassis 19" (red.)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Backplane für Stromversorgung und Management • integrierte Lüfter (überwacht per Management) • int. Netzteil 2x 100..230 VAC/40 W • Anschluss: 2x Kaltgerätebuchse • für 3 Einschübe (3 HE quer, 6 TE) <p>Einbauhöhe: 1 HE Einbautiefe: 285 mm</p>
<p>MS417001 MSP800 Desktopchassis</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Backplane für Stromversorgung • keine aktive Lüfter notwendig • inkl. externem Netzteil 100..230 VAC, 1,3A • Anschluss: 1x Buchse • für 1 Einschub <p>Abmessungen (BxHxT): 38 x 132 x 240 mm</p>

Bestellinformationen

Beschreibung	Artikelnummer
MSP800 Enterprise Access 3HE Chassis 19" 14 Modulslots, red. SV vorbereitet, inkl. Backplane	MS416001M
MSP800 Enterprise Access 1HE Chassis 19" Spannungsversorgung 230VAC (40W), 3 aktive Modulslots	MS416006M
MSP800 Enterprise Access 1HE Chassis 19" redundant redundante Spannungsversorgung 230VAC (2x40W), 3 aktive Modulslots	MS416007M
MSP800 3HE/4HE-Chassis Netzteil 230VAC 90W, belegt 2 Modulslots	MS416004M
MSP800 3HE/4HE-Chassis Netzteil 48VDC 90W, belegt 2 Modulslots	MS416005M
MSP800 3HE/4HE-Chassis Netzteil 24VDC 90W, belegt 2 Modulslots	MS416005M-24
MSP800 1 Modulslot Blindabdeckung	MS416100
MSP800 Desktop Gehäuse ext. Netzteil 230VAC für Modulaufnahme MS416xxx & MS415xxx, 1 aktiver Modulslot	MS417001

This document in whole or in part may not be duplicated, reproduced, stored or retransmitted without prior written permission of MICROSENS GmbH & Co. KG. All information in this document is provided 'as is' and subject to change without notice. MICROSENS GmbH & Co. KG disclaims any liability for the correctness, completeness or quality of the information provided, fitness for a particular purpose or consecutive damage. MICROSENS is a trademark of MICROSENS GmbH & Co. KG. Any product names mentioned herein may be trademarks and/or registered trademarks of their respective companies. 47/23pk