Datenblatt

MICROSENS IP67 Mastbox

Vorkonfektioniertes Außengehäuse für Mastmontage

Features

Mit der IP67-Mastbox bietet MICROSENS ein vorkonfektioniertes kompaktes Gehäuse an, welches sich ideal für die Integration des Ruggedized Micro Switches eignet. So können im Außenbereich WLAN-Access Points, Videokameras, Wetterstationen, Schrankenanlagen sowie weitere Steuer- und Überwachungsanlagen mit einem IP-Netzwerk verbunden werden.

Die Gehäusemontage erfolgt in der Regel über ein Schellenband oder entsprechende Montagewinkel. Die besonders kompakten Gehäuseabmessungen ermöglichen auch eine direkte Montage im Inneren von Mastanlagen, hierfür sind optionale Masthaken verfügbar. Das vorkonfektionierte IP67-Gehäuse verfügt über ein Fiber Tray und unterstützt damit die Unterbringung einer Glasfaseranbindung. Die Spannungszuführung wird über 230 VAC realisiert. Für PoE-Anwendungen steht eine Version mit einer eingebauten 48 VDC-Stromversorgung zur Verfügung, wobei die 230 VAC-Zuleitungen über-Reihenklemmen abgefangen werden.

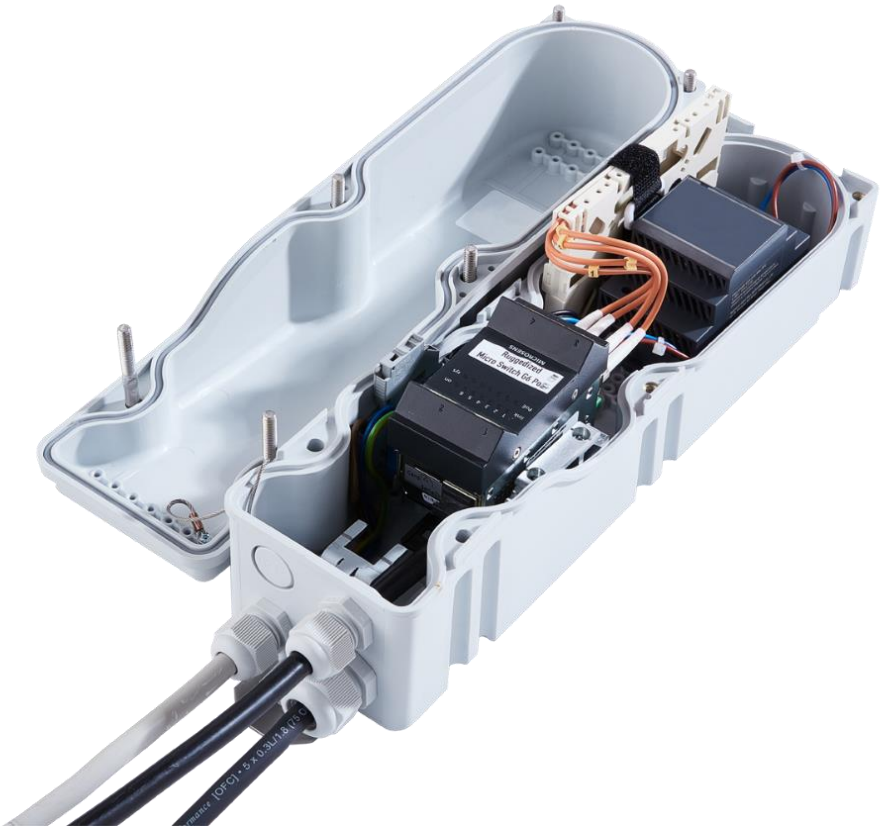
Für die Zuführung der Kabel ist das Gehäuse mit drei PG-Verschraubungen (2x PG11 und 1x PG16) ausgestattet. Über eine weitere Bohrvorrichtung kann optional eine weitere PG13-Verschraubung realisiert werden.

Als aktive Netzwerkkomponente ist der Ruggedized Micro Switch ideal geeignet, die geeignete Artikelnummer entnehmen Sie der Tabelle am Ende dieses Dokuments.

In Verbindung mit dem Ruggedized Micro Switch wird die IP67 Mastbox zu einem leistungsfähigen und kompakten Aktivverteiler im Außenbereich.

©2024_**MICROSENS** GmbH & Co. KG_Küferstr. 16_59067 Hamm/Germany_www.microsens.com

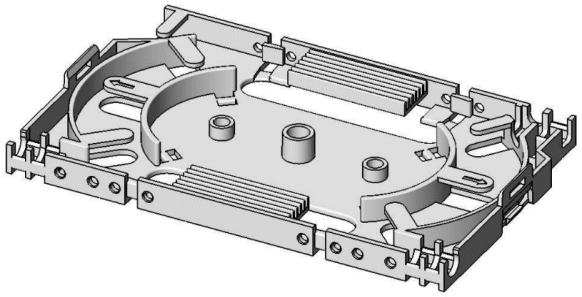
Abbildungen Mastbox



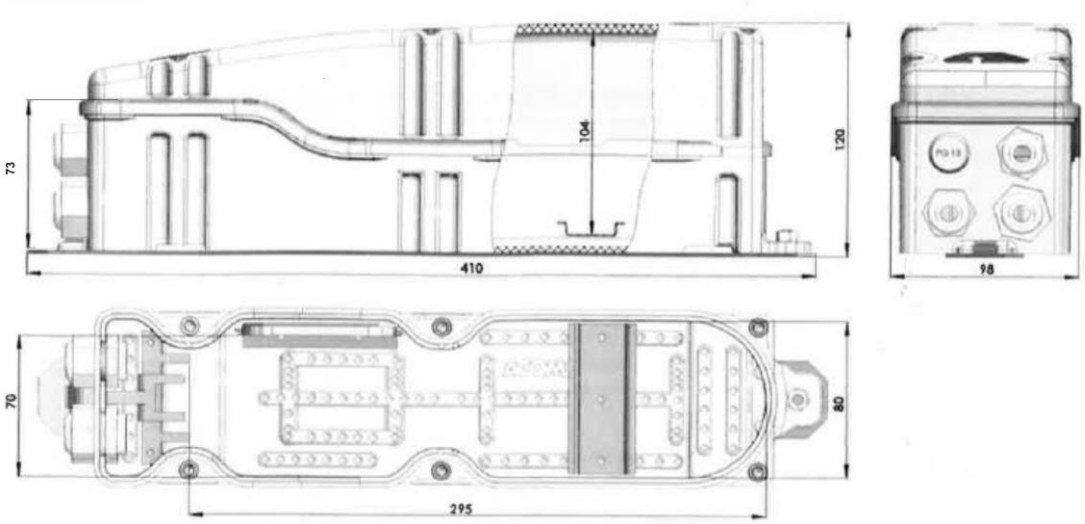
IP67 Mastbox mit Ruggedized Micro-Switch einsatzbereit verkabelt (Abb. MS711000-230NT48)

IP67 Mastbox geschlossen mit zusätzlicher PG13-Verschraubung

Abbildung Fiber Tray



Abmessungen



Montagebeispiele

Montage im Mast

Verwendung des Masthaken

Außenmontage am Mast

Eine Wandmontage ist über die im Lieferumfang enthaltene, rückseitig montierte Metalllasche möglich. Die Lasche dient auch als Bohrschablone (zwei Verschraubungen möglich).

Technische Daten

Gehäuse

Typ	IP67 Mastbox
Material	Kunststoff, UV-beständig
Farbe	Grau RAL 7035
Gewicht	Leer: 1.700g Bestückt: 2.300g
Abmessungen	100 x 410 x 120 mm (BxLxH) ohne Anschlüsse
Schutzklasse	IP67

Kabelzuführungen

Anzahl	2x PG11 1x PG16 1x PG13 (vorbereitet)

Stromversorgung (nur MS711000-230NT48)

Typ	DIN-Rail Kompaktstromversorgung
Eingang	Steckklemme 2-polig (N/L) 85..264 V AC 120..370V DC Eingangsstrom: 0,8 A Eingangsfrequenz: 47..63 Hz AC-Einschaltstrom: 60A@230VAC (Volllast)
Ausgang	Vorbereitet für direkten Anschluss R. Micro Switch PoE+ (justierbar 48..55V DC) Ausgangsstrom: max. 1,25 A Ausgangsleistung: 60 W
Einsatz-temperatur-bereich	-30..+70°C
Anzeige	DC-On LED *(grün)* Power Good Signal

Lieferumfang

Standardverpackung

VPE	1 Stück
Ausführung	Vorkonfektioniert inkl. Stromversorgung und Fiber Tray
Gewicht	2.300 g

Lieferumfang MS711000-230NT48

Stückliste

Optisch	Fiber Tray (Faserkassette) Befestigung via Klettband
Elektrisch	3 Reihensteckklemmen, 48..55 VDC Stromversorgung (1.25A), fertig verdrahtet zum Anschluss Ruggedized Micro Switch PoE+
Mechanik	1x DIN-Schiene bestückt mit Stromversorgung 1x DIN-Schiene leer zur Aufnahme R. Micro Switch Sperrblock zu Sicherung 2x PG11 1x PG16
R. Micro Switch	Nicht im Lieferumfang enthalten

Bestellbezeichnungen

	Bezeichnung	Art.-Nr.
	IP67 Mastbox für Außeneinsatz inkl. DIN-Schiene, PG-Verschraubungen, Montageleiste	**MS711000**
	IP67 Mastbox PoE+ für Außeneinsatz inkl. Faserkassette, 2 DIN-Schienen, PoE+Netzteil (48VDC, 1.25A), 3x PG-Verschraubung, Montageleiste, 230VAC-Anschlussklemmen, vorverkabelt	**MS711000-230NT48****
	Montagezubehör	
	Masthaken zur Anbringung im Mast	**MS711000-PH**

Zubehör	Bezeichnung	Art.-Nr.
	Ruggedized Micro-Switch PoE+*	
	6-Port GbE Ruggedized Micro Switch Combo PoE+ 2x 100/1000X SFP-S. bzw. 10/100/1000T PoE+ (Cb.), 4x 10/100/1000T PoE+, 44..57VDC, microSD-Slot, vertikal, managed, Konsolenport (USB-C), DIN-Rail, erw. ETB -25°..+65°C	**MS440317PMXH**
	SFP Transceiver LC (weitere Varianten auf Anfrage)	
	Multimode 1000Base-SX, Einsatztemperaturbereich -40..+85°C	**MS100200DX**
	Single Mode 1000Base-LX, Einsatztemperaturbereich -40..+85°C	**MS100210DX**
	WDM A-Seite 1000Base-LX, Einsatztemperaturbereich -40..+85°C	**MS100221DXA**
	Kabelpigtails	
	LC/PC Standard Kabelpigtail 1m 9/125µm IV(ZN)H LC-Stecker Euromicron, Länge 1,0 m	**MS1220x2-01,0**

*weitere Informationen zu Ruggedized Micro-Switch entnehmen Sie bitte dem Datenblatt.
**Rev02

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. 0/2023 pk