

OMC 100 REG

POF DIN rail-mounted media converter 100 Mbps - Fast Ethernet



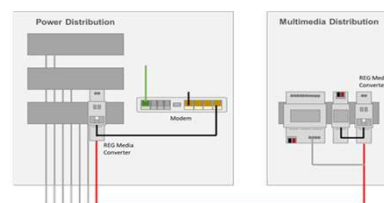
Product Description

POF 100 Mbps media converter for converting electrical signals into optical signals. Designed for DIN rail installation (1M).

Power supply via external power supply.
NOTE: The power supply is not included.

The DIN-rail mounted media converter is suitable for the integration of IP based Smart Home systems, sensors, actuators or other DIN-rail components in POF home- and office networks.

Application Example:



Purchase Unit (PU)	Content	Unit	width (PU in mm)	depth (PU in mm)	height (PU in mm)	weight (PU in kg)
OMC 100 REG	1	Pcs.	100	75	27	0.06

Characteristics

product category	media converter
ports / number of ports	1 x RJ45, 1 x POF
bandwidth	Fast Ethernet
operating temperature	0 °C to +45 °C (32 °F to 113 °F)
degree of protection according to DIN EN 60529	IP20
class of protection according to DIN EN 61140	II
installation	DIN rail-mounted
device dimensions (WxDxH) in mm	17.8 x 70.4 x 90.4
weight in gramm	47 g

Power and Consumption

power connector	(8-24) V AC/DC external power supply (not included); L/N screw terminal
voltage rating	(100-240) V AC (50-60) Hz
power consumption	typ. 0.9 W

Network ports

number of network ports	1 x RJ45
information rate of network ports	100 Mbps
transmission distance of network ports	100 m
preferred cable for network ports	CAT 5e, 6
bandwidth network ports	100 MHz

Optical network ports

number of optical ports	1 x POF connector less / Optolock for 2.2 mm POF cable
information rate of optical ports	100 Mbps
transmission distance of optical ports	80 m
preferred cable for optical ports	POF 2.2 mm class A4a.2 according IEC60793-2
wave length of optical ports	650 nm visible red light, harmless to the eye

Standards

ethernet standards	IEEE 802.3, IEEE 802.3u
CE / RoHS	EN 55022; EN 55024, EN 50581
FCC	N/A

1.0

homefibre digital network gmbh | Fratesstrasse 20 | 9800 Spittal a. d. Drau | Austria

Telephone +43 4762 35391 | Fax +43 4762 42780 | welcome@homefibre.at | www.homefibre.at

OMC 100 REG

POF Hutschienen Medienkonverter 100 Mbit/s - Fast Ethernet



Produktbeschreibung

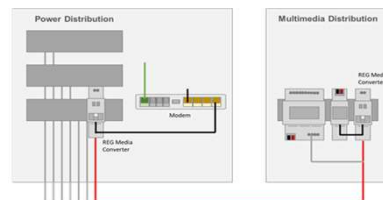
POF 100 Mbit/s Medienkonverter zum Umwandeln von elektrischen Signalen in optische Signale. Geeignet für die Montage auf der Hutschiene (1TE).

Stromversorgung über ein externes Netzgerät.

ANMERKUNG: Das Netzteil ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Der Hutschienen Medienkonverter ist geeignet zur Einbindung von Smart Home Systemen, Sensoren, Aktoren oder ähnlichen Hutschiene Geräten in das POF Heim- und Büronetzwerk.

Anwendungsbeispiel:



Verpackungseinheit (VPE)	Inhalt	Einheit	Breite (VPE in mm)	Tiefe (VPE in mm)	Höhe (VPE in mm)	Gewicht (VPE in kg)
OMC 100 REG	1	Stk.	100	75	27	0,06
Eigenschaften						
Geräteart				Medienkonverter		
Anzahl und Art der Anschlüsse				1 x RJ45, 1 x POF		
Datenübertragungsrate				Fast Ethernet		
Betriebstemperatur				0 °C bis +45 °C (32 °F bis 113 °F)		
Schutzart nach DIN EN 60529				IP20		
Schutzklasse nach DIN EN 61140				II		
Montage				Hutschiene montage		
Produktabmessung (BxTxH) in mm				17,8 x 70,4 x 90,4		
Gewicht in Gramm				47 g		
Leistung und Verbrauch						
Stromanschluss				(8-24) V AC/DC externes Netzgerät (nicht inkludiert), L/N Schraubklemme		
Nennspannung				(100-240) V AC (50-60) Hz		
Leistungsaufnahme				typ. 0,9 W		
Netzwerkanschlüsse						
Anzahl der Netzwerk Anschlüsse				1 x RJ45		
Datenrate der Netzwerk Anschlüsse				100 Mbit/s		
Übertragungslänge der Netzwerk Anschlüsse				100 m		
Empfohlenes Datenkabel				CAT 5e, 6		
Bandbreite der Netzwerk Anschlüsse				100 MHz		
Optische Netzwerkanschlüsse						
Anzahl der optischen Anschlüsse				1 x POF Anschluss steckerlos / Optolock für 2,2 mm POF Kabel		
Datenrate optischer Anschlüsse				100 Mbit/s		
Übertragungslänge der optischen Anschlüsse				80 m		
Empfohlener Lichtwellenleiter				POF 2,2 mm Klasse A4a.2, entsprechend IEC60793-2		
Wellenlänge der optischen Anschlüsse				650 nm sichtbares rotes Licht, gefahrlos für das Auge		
Standards						
Ethernet Standards				IEEE 802.3, IEEE 802.3u		
CE / RoHS				EN 55022; EN 55024, EN 50581		
FCC				N/A		

1.0

homefibre digital network gmbh | Fratesstrasse 20 | 9800 Spittal a. d. Drau | Österreich

Telefon +43 4762 35391 | Fax +43 4762 42780 | welcome@homefibre.at | www.homefibre.at