

## OMS 1021 UP-GIG-CH (Swiss Version)

POF network socket 2 x RJ45 flush-mounted 1 Gbps - Gigabit Ethernet

### Product Description



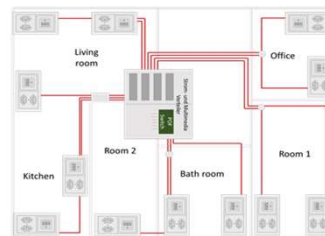
POF Gigabit flush-mounted Switch with integrated media converter to provide network access at the electrical installations.

Power supply over L/N wiring clamp on the bottom of the device.

The POF gigabit network socket is suitable for home- and office networks with the need for high information rates. With the POF Gigabit network socket 2 common RJ45 gigabit interfaces can be provided in a room beside the electrical installation.

Standard cover plates for System Feller are included in the scope of delivery. (DIN AUE 8/8)

### Application Example:



| Purchase Unit (PU) | Content | Unit | width<br>(PU in mm) | depth<br>(PU in mm) | height<br>(PU in mm) | weight<br>(PU in kg) |
|--------------------|---------|------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| OMS 1021 UP-GIG-CH | 1       | Pcs. | 75                  | 75                  | 60                   | 0.11                 |

### Characteristics

|                                                |                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| product category                               | switch                            |
| ports / number of ports                        | 2 x RJ45, 1 x POF                 |
| bandwidth                                      | Gigabit Ethernet                  |
| operating temperature                          | -5 °C to +45 °C (23 °F to 113 °F) |
| degree of protection according to DIN EN 60529 | IP20                              |
| class of protection according to DIN EN 61140  | II                                |
| installation                                   | flush-mounted                     |
| device dimensions (WxDxH) in mm                | 55.0 x 53.0 x 53.0                |
| weight in gramm                                | 88 g                              |

### Power and Consumption

|                   |                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| power connector   | internal power supply, L/N: wiring clamp for fixed wires 1.5 mm <sup>2</sup> |
| voltage rating    | (100-240) V AC (50-60) Hz                                                    |
| power consumption | typ. 2.8 W                                                                   |

### Network ports

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| number of network ports                | 2 x RJ45  |
| information rate of network ports      | 1 Gbps    |
| 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 / Broadcom for 2.2 mm POF cable |
| information rate of optical ports      | 1 Gbps                                                 |
| transmission distance of optical ports | 1 Gbps up to 50 m, up to 80 m with ABR 1)              |
| 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, IEEE 802.3ab |
| CE / RoHS          | CE marked, RoHS compliant             |
| FCC                | N/A                                   |

1) ABR means Adaptive Bit Rate. The reduction of the information rate is used for guarantee error free transmission if the signal strength is low or the length of the cable is above 50m.

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

## OMS 1021 UP-GIG-CH (Ausführung Schweiz)

POF Netzwerkdose 2 x RJ45 Unterputz 1 Gbit/s - Gigabit Ethernet

### Produktbeschreibung



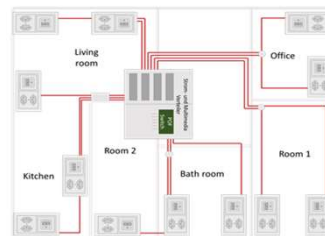
POF Gigabit Unterputz Switch mit integriertem Medienkonverter zur Bereitstellung von Netzwerkanschlüssen bei Elektroinstallationen.

Stromversorgung über Steckklemmen an der Unterseite des Gerätes.

Die POF Gigabit Unterputz Netzwerkdose ist geeignet für Heim- und Büronetze mit Bedarf für hohe Datenraten, sowie für umfangreiche Netzwerke. Sie bietet die Möglichkeit, 2 Gigabit RJ45 Anschlüsse in einem Raum bei der Elektroinstallation zur Verfügung zu stellen.

Im Lieferumfang ist die passende Abdeckung für System Feller enthalten (DIN UAE 8/8).

### Anwendungsbeispiel:



| Verpackungseinheit (VPE) | Inhalt | Einheit | Breite (VPE in mm) | Tiefe (VPE in mm) | Höhe (VPE in mm) | Gewicht (VPE in kg) |
|--------------------------|--------|---------|--------------------|-------------------|------------------|---------------------|
| OMS 1021 UP-GIG-CH       | 1      | Stk.    | 75                 | 75                | 60               | 0,11                |

| Eigenschaften                  |                                     |  |  |  |  |  |
|--------------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Geräteart                      | Switch                              |  |  |  |  |  |
| Anzahl und Art der Anschlüsse  | 2 x RJ45, 1 x POF                   |  |  |  |  |  |
| Datenübertragungsrate          | Gigabit Ethernet                    |  |  |  |  |  |
| Betriebstemperatur             | -5 °C bis +45 °C (23 °F bis 113 °F) |  |  |  |  |  |
| Schutzart nach DIN EN 60529    | IP20                                |  |  |  |  |  |
| Schutzklasse nach DIN EN 61140 | II                                  |  |  |  |  |  |
| Montage                        | Unterputzmontage                    |  |  |  |  |  |
| Produktabmessung (BxTxH) in mm | 55,0 x 53,0 x 53,0                  |  |  |  |  |  |
| Gewicht in Gramm               | 88 g                                |  |  |  |  |  |

| Leistung und Verbrauch |                                                       |  |  |  |  |  |
|------------------------|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Stromanschluss         | Internes Netzteil, L/N Steckklemme für Leiter 1,5 mm² |  |  |  |  |  |
| Nennspannung           | (100-240) V AC (50-60) Hz                             |  |  |  |  |  |
| Leistungsaufnahme      | typ. 2,8 W                                            |  |  |  |  |  |

| Netzwerkanschlüsse                        |           |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|-----------|--|--|--|--|--|
| Anzahl der Netzwerk Anschlüsse            | 2 x RJ45  |  |  |  |  |  |
| Datenrate der Netzwerk Anschlüsse         | 1 Gbit/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 / Broadcom für 2,2 mm POF Kabel |  |  |  |  |  |
| Datenrate optischer Anschlüsse             | 1 Gbit/s                                                     |  |  |  |  |  |
| Übertragungslänge der optischen Anschlüsse | 1 Gbit/s bis zu 50 m, bis zu 80 m mit ABR 1)                 |  |  |  |  |  |
| 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, IEEE 802.3ab |  |  |  |  |  |
| CE / RoHS          | CE zertifiziert, RoHS konform         |  |  |  |  |  |
| FCC                | N/A                                   |  |  |  |  |  |

1) ABR steht für Adaptive Bitrate. Eine Reduktion der Datenrate wird eingesetzt um eine fehlerfreie Übertragung bei schlechterer Signalqualität / längeren Übertragungsstrecken zu gewährleisten

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