

# Optischer Umschalter

## 1 x 2 optischer Umschalter für redundante Glasfaserübertragungen

10420103  
OSW-2



- Extrem kurze Umschaltzeit
- Übertragung von sehr hohen optischen Leistungen
- 32-Bit-Prozessor zur zeitnahen und präzisen Überwachung der Eingangsleistung, zuverlässige Kontrolle des Schaltzustandes und Einstellung des automatischen oder manuellen Umschaltmodus
- Automatische Umschaltung bei Ausfall des optischen Signals
- Einstellung der Systemparameter mittels frontseitiger Tastatur bzw. über serielle Schnittstelle (RS 232)
- SNMP-Netzwerkmanagement-Funktionalität über RJ 45-Schnittstelle
- 2 Stromversorgungsnetzteile mit jeweils 50 % Lastverteilung, bei Ausfall eines Netztes 100 % Lastübernahme durch zweite Netzteil
- Integrierter blauer LCD-Monitor mit 160 x 32 Punktmatrix
- Frontseitige SC/APC Anschlüsse
- Abmessungen: 19"/1 HE (483 x 285 x 44 mm (B x T x H))
- Gewicht: ca. 2,0 kg

Parameter	OSW-2
Betriebs-Wellenlängenbereich [nm]	1200 ... 1620
Max. Optische Eingangsleistung [dBm]	27
Durchgangsdämpfung [dB]	≤ 1,3 (gemessen bei 1310, 1490, 1550 nm)
Rückflussdämpfung Ausgang [dB]	> 55
Optische Rückflussdämpfung [dB]	> 55
Optischer Eingangsleistungsbereich [dBm]	-15 ... +24
Max. Umschaltzyklen (MTBF)	≥ 10.000.000
Optische Anschlüsse	SC/APC
Spannungsversorgung [VAC]	2 x 160 – 250/50 Hz (50 % – 50 % Lastverteilung)
Leistungsaufnahme [W]	≤ 2
Betriebstemperaturbereich [°C]	-5 ... +55
Lagerungs-Temperaturbereich [°C]	-30 ... +70
Bestell-Nr.	10420103

