

# Switch 6+2-Port 100 DATALIGHT®

## Produktbeschreibung:



Smart-Switch für die Verteilung und Umwandlung von optischen Signalen, Anschlüsse für 6 Duplex Fibre 2,2 DATALIGHT sowie 2 RJ45 Anschlüsse, für Übertragungen bis 100 Mbit/s.

Der Switch 6+2-Port 100 DATALIGHT bietet Netzwerkzugang für bis zu zwei Endgeräte über RJ45 Anschlüsse sowie 6 Anschlüsse für optische Fasern, um DATALIGHT Access Points in das Netzwerk einzubinden.

Die Geschwindigkeit von 100 Mbit/s sorgt für eine flüssige Datenübertragung im Heimnetzwerk, wodurch Daten, Videos, Bilder und Musik an jedem Punkt im Netzwerk schnell und sicher zur Verfügung stehen. Über eine Browseroberfläche kann der Switch verwaltet werden (u.a. VLAN, IGMP Snooping, QoS, Spanning Tree,...)



Art-Nr.:	Type	Inhalt	VPE	Ges. Breite mm	Ges. Höhe mm	Ges. Tiefe mm	Gewicht VPE/kg
257 30 126	2xRJ45 / 6xPOF	1	STK	196	30	124	0,958

Eigenschaften allgemein	
Schnittstelle / Anzahl der Ports	2 x RJ45, 6 x POF
Übertragungsgeschwindigkeit	100 Mbit/s
Betriebstemperatur	-5 °C bis +45 °C
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 20
Schutzklasse nach DIN EN 61140	II
Montage	Desktop
Webinterface für Konfiguration	•
Spannungsversorgung über externes Netzteil	•
zusätzliche RJ45-Anschlüsse (1 Gbit/s)	•

Eigenschaften elektrisch	
Spannungsversorgung	100 - 240 V ~ 50-60 Hz
Leistungsaufnahme typisch	7,5 W typisch

Eigenschaften Steckverbinder / Buchse	
Anschlusstechnik	RJ45-Anschluss: DIN EN 60603-7-3: 2011-03 optischer Anschluss: 2,2 mm Duplex POF
Material Kontaktfeder	CuSn
Oberfläche Kontaktfeder	1,5 µm Ni / 1,3 Au
Lebensdauer (Steckzyklen)	mind. 2.500 Steckzyklen
DIN EN 50173-1: 2003-06	Kategorie 5
ISO / IEC 11801: 2002, DIN EN 50173: 2011-09	Category 5
IEC 60603-7-2: 2007	unshielded 100 MHz
TIA / IAE-568-B.2-2001	Category 5e



## Switch 6+2-Port 100 DATALIGHT®

### Eigenschaften optisch

Übertragungslänge	70 m mit POF 2,2 mm
Übertragungsgeschwindigkeit	100 Mbit/s
Wellenlänge	660 nm typisch

### Normung

DIN EN 60950-1:2006 Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen  
Fundstelle: Amtsblatt der Europäischen Union vom 11.09.2014 / Vollständig angewandt

DIN EN 60825-2:2004 Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 2: Sicherheit von Lichtwellenleiter-Kommunikationssystemen  
Fundstelle: Amtsblatt der Europäischen Union vom 11.09.2014 / Vollständig angewandt

DIN EN 55022:2010 Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren  
Vollständig angewandt

DIN EN 55025:2010 Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren  
Vollständig angewandt

DIN EN 50581:2013-02 Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe  
Vollständig angewandt

### Risikoanalyse

Das Produkt wurde nach den harmonisierten Normen DIN EN 60950-1:2006, und DIN EN 60825-2:2004 im Sinne der Harmonisierungsvorschriften der EU hergestellt und geprüft. Alle sicherheitsrelevanten Prüfungen wurden eingehalten. Ein weiteres Risiko geht von diesem Produkt nicht aus.

### Zubehör

Mittleres Kunststoff-Wellrohr	FFKuS DATALIGHT®	257 10 025
Datenleitung	Duplex Fibre 2,2 DATALIGHT®	257 80 102
Trennwerkzeug	Cutter	257 90 001
Verbinder	Connector 2,2	257 50 002
Netzwerkdose	WLAN Access Point 100 DATALIGHT®	257 21 111
Netzwerkdose	LAN Access Point 2-Port 100 DATALIGHT®	257 20 121

### Hotline

Die Entwicklung der Technik ist nicht absehbar. Deshalb sollten Elektro-Installationen jederzeit erweiterungsfähig sein. Wenn Sie schon heute ein großzügiges Leerrohrsystem verlegen, erweitern Sie Ihre Elektroinstallationen später problemlos. Viel Zeit, Geld und Aufwand bleibt Ihnen erspart!

**Gerne unterstützen wir Sie bei eventuell auftretenden Fachfragen. Sofortige Auskünfte erhalten Sie von unseren technischen Beratern unter +49 9525 88-8123.**

