



# LD71 S 2755

## Technische Daten Technical data

### 1. Beschreibung – Description

Optischer DWDM (K. 27) und CWDM (1551 nm) Add/Drop – Multiplexer mit Expressport (1260 nm – 1620 nm) für den Einsatz in den WISI – Chassis LX50 und LP40.

*Optical DWDM (Ch.27) and CWDM (1551 nm) Add/Drop – Multiplexer with expressport (1260 nm – 1620 nm) to use in WISI – Chassis LX50 and LP40.*

### 2. Technische Daten – Technical data

- **Wellenlängenbereich – Operating wavelength**
  - Expressport** 1260 nm – 1620 nm
  - DWDM Ch.27** 1555.75 nm  $\pm$  0.25 nm
  - CWDM** 1551 nm  $\pm$  6.5 nm
- **Rückflussdämpfung**
  - Return loss*  $\geq$  45 dB
- **Einfügedämpfung – Insertion loss**
  - Expressport**  $\leq$  0.8 dB
  - DWDM**  $\leq$  1.2 dB
  - CWDM**  $\leq$  1.0 dB
- **Entkopplung**
  - Directivity*  $\geq$  55 dB
- **Isolation – Isolation**
  - COM**  $\rightarrow$  **DWDM** @  $\lambda_{\text{Adjacent DWDM channel}}$   $\geq$  25 dB
  - COM**  $\rightarrow$  **DWDM** @  $\lambda_{\text{Non – Adjacent DWDM channel}}$   $\geq$  45 dB
  - COM**  $\rightarrow$  **CWDM** @  $\lambda_{\text{DWDM Ch.27}}$   $\geq$  15 dB
  - COM**  $\rightarrow$  **CWDM** @  $\lambda_{\text{Adjacent CWDM channel}}$   $\geq$  30 dB
  - COM**  $\rightarrow$  **CWDM** @  $\lambda_{\text{Non – Adjacent CWDM channel}}$   $\geq$  45 dB
  - COM**  $\rightarrow$  **EXP** @  $\lambda_{\text{CWDM 1551nm}}$   $\geq$  30 dB
  - COM**  $\rightarrow$  **EXP** @  $\lambda_{\text{DWDM Ch.27}}$   $\geq$  30 dB
- **Passband Welligkeit**
  - Passband ripple*  $\leq$  0.5 dB
- **Polarisationsabhängige Dämpfung**
  - Polarization dependent loss*  $\leq$  0.2 dB
- **Optische Nennbelastbarkeit**
  - Optical power handling*  $\leq$  300 mW

### 3. Allgemeine Daten – General data

- **Technologie**
  - Technology* TFF
- **Gehäuse**
  - Chassis* WISI LD – Modul
- **Abmessungen (B x H x T)**
  - Dimension (W x H x D)* 28 mm x 110 mm x 200,5 mm
- **Steckverbinder**
  - Connector type* SC/APC
- **Umgebungstemperaturbereich**
  - Operating temperature range* -25°C – +55°C (ETSI EN 300 019-3-1 Class 3.3)



# LD71 S 2755

Technische Daten  
Technical data

## 4. Schematische Darstellung – Schematic

