## Nokia 3AL82099AAAA Datenblatt



Original Nokia 3AL82099AAAA 100GBase-SR4 850nm MMF 100m QSFP28 Optischer Transceiver 3AL82099AAAA

Das Nokia 3AL82099AAAA 100GBASE-SR4 QSFP28 Optisches Transceiver-Modul ist für den Einsatz im 100GBASE-Ethernet-Durchsatz von bis zu 100 m über OM4 Multimode-Glasfaser (MMF) mit einer Wellenl Enge von 850 nm über einen MTP/MPO-12-Anschluss ausgelegt. Dieser Transceiver entspricht den Standards IEEE 802.3bm 100GBASE-SR4 und CAUI-4. Digitale Diagnosefunktionen sind auch über die I2C-Schnittstelle verfügbar, wie vom QSFP28 MSA spezifiziert, um den Zugriff auf Echtzeit-Betriebsparameter zu erm Eglichen. Mit diesen Merkmalen eignet sich dieser einfach zu installierende, Hot-Swap-f Ehige Transceiver für den Einsatz in verschiedenen Anwendungen, wie z. B. Rechenzentren, Hochleistungs-Computing-Netzwerken, Enterprise-Core- und Distribution-Layer-Anwendungen.

## Merkmale

- Original Nokia 3AL82099AAAA
- Hochwertiger MACOM-Chip
- VCSEL+PIN, eingebauter Dual-CDR
- ≤ 1,8 W (typisch) Geringer Stromverbrauch
- Vollst Indig kompatibel mit über 200 Anbietern
- Hot-Plug-f Thig QSFP28 MSA-konform

## Anwendungen

- 100GBASE-Ethernet
- Rechenzentrum
- Campus

## Spezifikationen

• Marke: Nokia

• Teilenummer: 3AL82099AAAA

• Formfaktor: QSFP28

• Max. Datenrate: 103,125 Gbit/s (4x 25,78 Gbit/s)

• Wellenl Inge: 850nm

• Maximale Kabell ☐nge: 70 m bei OM3, 100 m bei OM4

• Anschluss: MTP/MPO-12

• Kabeltyp: MMF

• Sendertyp: VCSEL 850nm

• Empf Ingertyp: PIN

• DDM/DOM: Unterstützt

Kommerzieller Temperaturbereich: 0 bis 70 °C (32 bis 158 °F)

• TX-Leistung: -8,4 ~ 2,4 dBm

• Empf Ingerempfindlichkeit: <-10,3 dBm

• Leistungsbudget: 1,9 dB

• Empf Ingerüberlastung: 2,4 dBm

• Typischer Stromverbrauch: ≤ 1,8 W

• Extinktionsverh ☐tnis: > 3dB

• Modulationsformat: NRZ

• CDR (Uhr- und Datenwiederherstellung): TX & RX Eingebautes CDR

• Deertragungs- und Dispersionsstrafe: 5 dB

• Host-FEC: Unterstützt

• Verpackungstechnologie: COB (Chip on Board) Verpackung

• EMV (Elektromagnetische Vertr [glichkeit): Unterstützt

• Protokolle: IEEE 802.3bm, QSFP28 MSA, SFF-8665, SFF-8636, RoHS, CPRI, eCPRI

<u>Jetzt kaufen</u>