



- 100 Mbps eller 1 Gbps
- Multimode eller Singlemode
- TEMPEST Level A och RÖS U1
- Ingång Fiber eller Koppar
- Utgång Fiber eller Koppar
- Manipuleringssäkert hölje
- Skydd mot EMC och bakkanaler inbyggt i hårdvaran
- Passar i våra olika Racklösningar

Datadiod Secure (TEMPEST Level A & RÖS U1)

Beskrivning

Fibersystem Datadioder erbjuder en hårdvarubaserad, enkelriktad kommunikationslösning (Simplex) som helt eliminerar risken för att data skickas i fel riktning. Med fiberoptiska länkar för galvanisk separation säkerställs ett totalt skydd mellan nätverk – oavsett om du använder Ethernet via fiber eller koppar.

Datadioderna fungerar transparent för alla datatyper och stöder bland annat Syslog, NTP Broadcast, SNMP traps samt UDP i alla former (Unicast, Broadcast, Multicast, Manycast). För avancerade behov finns stöd via extra mjukvara som tex köhantering, loggning, e-post, FTP, SNMP och SDK.

Säkerhetshöjande funktioner

- TEMPEST Level A och RÖS U1 (60-00-7303)
- Manipuleringssäkert hölje för maximal trygghet
- Nitade och förseglade kapslingar som standard – garanterar säker drift
- Inbyggt skydd mot EMC-störningar och informationsläckor
- Ingen risk för överhörning
- Flera lager av enkelriktat skydd
- Rackmodul som enkelt integreras i er befintliga racklösning

Med Fibersystems datadioder får du dessa fördelar

- **Enkelriktad förbindelse mellan två nätverk (även kallad Simplex)**
Bygger på hårdvara – ingen extra mjukvara behövs. Detta eliminerar helt risken för att data skickas åt fel håll.
- **Fiberoptiska länkar ger galvanisk isolering mellan nätverk**
Kan användas i alla Ethernet-applikationer med fiber- eller kopparanslutning.
All data vidarebefordras transparent.
- **Ethernet- eller fiberbaserat**
Stöd för: Syslog, NTP Broadcast, SNMP traps
Stöd för: UDP (Unicast, Broadcast, Multicast, Manycast)
- **För köhantering, loggning, e-post, FTP, SNMP och SDK krävs extra mjukvara.**
- **Ingång och utgång, fiber eller koppar väljs oberoende både in och ut.**

Versioner

- 60-00-7303, 1 Gbps, Tempest Level A/ RÖS U1, Multimode
- 60-00-8362, 1 Gbps Singlemode
- 60-00-7304, 100 Mbps Multimode
- 60-00-8363, 100 Mbps Singlemode

Egenskaper

Fiberoptisk länk	60-00-7303	60-00-8362
Datahastighet	1 Gbps	1 Gbps
Ingång LC	1000 BaseT	1000 BaseT
Ingång RJ45	1000 BaseSX	1000 BaseSX
Utgång LC	1000 BaseT	1000 BaseT
Utgång RJ45	1000 BaseSX	1000 BaseSX
Våglängd	Multimode 850 nm	Singlemode 1310

Egenskaper

Fiberoptisk länk	60-00-7304	60-00-8363
Datahastighet	100 Mbps	100 Mbps
Ingång LC	100 BaseT	100 BaseT
Ingång RJ45	100 BaseSX	100 BaseSX
Utgång LC	100 BaseT	100 BaseT
Utgång RJ45	100 BaseSX	100 BaseSX
Våglängd	Multimode 1300 nm	Singlemode 1310

Tekniska data

Strömförsörjning	Beskrivning
Kraftmatning från racksystem	Kortet matas från Fibersystems olika racksystem
Mekanik och miljö	Beskrivning
Dimensioner	115 x 20 x 195 (HxBxD) mm
Vikt	0,15 kg
Drifttemperatur	0 °C till 50 °C, vid 5–95 %RH relativ luftfuktighet, ej kondenserande
Lagringstemperatur	-40 °C till 70 °C, vid 5–95 %RH relativ luftfuktighet, ej kondenserande

Beställningsinformation

Produkt	FBET	Artikelnummer
Datadiod Secure 1 Gbit, TEMPEST Level A/ RÖS U1, MM	M3196-661110	60-00-7303
Datadiod Secure 1 Gbit, Singlemode		60-00-8362
Datadiod Secure 100 Mbit, MM		60-00-7304
Datadiod Secure 100 Mbit, Singlemode		60-00-8363
Tillbehör	FBET	Artikelnummer
Enkortslåda 1HE, 85-264 VAC	F3785-000080	60-00-6406
Enkortslåda 1HE, 9-36 VDC	M3196-993219	60-00-7231
Rackhylla 19" 1HE för 1-3 st enkortslådor	F3785-000084	60-00-6505
Rack 19" 3HE för 1-3 kort	N/A	60-00-7391
Rack 19" 3HE för 1-3 kort med SNMP	N/A	60-00-7392
Rack 19" 3HE för 1-16 kort	M3196-992819	60-00-6944
Rack 19" 3HE för 1-16 kort med SNMP	M3196-001800	60-00-6918