

KONTAKTDATEN

-  Tel.: +49 694305320-0
-  Fax: +49 694305320-1
-  info@it-at.de
-  Berner Str. 62-64, 60437 Frankfurt
Deutschland



KURZBESCHREIBUNG

ESL-642-100T/FC und ESL-642-100T/FCS sind kompakte und gleichzeitig robuste 100Base-FX multi-mode SC bzw. single-mode SC interface Switche für raue Umgebungen. Der erweiterte Temperatureinsatzbereich sowie eine hohe Immunität gegen elektromagnetische und mechanische Einflüsse bei gleichzeitig flexibler und optional redundanter Stromversorgung machen sie zum idealen Switch für kritische Anwendungen.

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	22003, 22004	
Hardware Spezifikation		
Kupfer-schnittstelle	Ports	4 x 10/100BASE-TX, Auto-Negotiation, Auto-MDI / MDI-X
	Kabel	10BASE-T: 2-paar UTP Kat. 3, 4, 5 Kabel (100 Meter, max.) 100BASE-TX: 2-paar UTP Cat. 5 Kabel (100 Meter, max.)
Optische Schnittstelle	Ports	2 x 100BASE-FX
	Kabel	ESL-642-100T/FC: 50/125µm /62.5/125µm fiber ESL-642-100T/FCS/125µm fiber
	Modus	ESL-642-100T/FC: Multimode ESL-642-100T/FCS: Singlemode
	Abstand	ESL-642-100T/FC: 2 km ESL-642-100T/FCS: 20 km
	Wellenlänge	ESL-642-100T/FC: 1310 nm ESL-642-100T/FCS: 1310 nm
	Powerstarten	ESL-642-100T/FC: Max. -14 dBm, min. -20 dBm ESL-642-100T/FCS: Max. 0 dBm, min. -20 dBm
	Empfangsempfindlichkeit	ESL-642-100T/FC: -32 dBm ESL-642-100T/FCS: -32 dBm
	Max. Eingangsleistung	ESL-642-100T/FC: -14 dBm ESL-642-100T/FCS: 0 dBm
Abmessungen (B x T x H)	135 x 97 x 32 mm	
Gewicht	442 g	
Stromversorgung	12 bis 48V DC, verpolungssicher / 24 V AC redundant	
Leistungsaufnahme / Verlustleistung	Max. 16 Watt / 54 BTU	
Installation	Hutschiene und Wandhalterung	
Alarm	Relaisausgang bei Stromausfall Alarmrelais Stromtragfähigkeit: 1A @ DC 24 V	

Switch Spezifikation	
Switch Architektur	Speichern und Weiterleiten
Adressbuch	2K Einträge
Puffer	1Mbit
Flusskontrolle	Gegendruck für Halbduplex, IEEE 802.3x Pause Frame für Vollduplex
Switch Fabric	1,2 Gbit/s
Durchsatz (Pakete pro Sekunde)	0.89 Mpps @ 64 Bytes

Normenkonformität	
Einhaltung von Standards	IEEE 802.3 Ethernet, 10BASE-T IEEE 802.3u Fast Ethernet, 100BASE-TX, 100BASE-FX IEEE 802.3x Flusskontrolle
Temperatur	Betrieb:- 40 bis 75 Grad Celsius Lagerung:-40 bis 85 Grad Celsius
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	Betrieb: 5 bis 90 % Lagerung: 5 bis 90 % (nicht kondensierend)
Konformität	FCC Teil 15 Klasse A, CE
Stabilitätsprüfung	IEC60068-2-32 (Freier Fall) IEC60068-2-27 (Schock) IEC60068-2-6 (Vibrationen)

Die Produktbeschreibung wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Für Irrtümer oder Fehler wird keine Haftung übernommen.
Änderungen vorbehalten.