

Technische Informationen

Technische Daten LSA-Anschlussmodule 1/20 zu 20 DA

Mechanische Werte

für kunststoffisolierte Kupferleiter	
Leiterdurchmesser	0,4 bis 0,8 mm
Außendurchmesser	0,7 bis 1,6 mm, AWG 26 bis 20
Jeder Kontaktschlitz kann max. 2 Adern gleichen Leiterdurchmessers von 0,5 bis 0,65 mm beschaltet werden	
Wiederholbarkeit der Anschlüsse	≥50x (bei 2 Adern max. 20x)
Kontaktmaterial	Sondermessing, versilbert
Gehäuse	PBT
Brennbarkeit	nach UL 94 V-0

Elektrische Werte (nach 4-tägiger Lagerung in konstantem Klima bei +40 °C und 93% rel.Feuchte)

Isolationswiderstand	≥ 5 x 104 MOhm
typischer Kontaktwiderstand	1 mOhm
Wechselspannungsfestigkeit	2 kVeff
Stoßspannungsfestigkeit (bei Wellenform 8/20 µs)	3,6 kV
zulässige Strombelastung des LSA-Kontakts entspricht der Strombelastung der angeschlossenen Ader	
zulässige Strombelastung der Anschlussleiste (bei Wellenform 1,2/50 µs)	10kA (bei Leiterdurchmesser ≤ 0,6 mm = 5 kA)

Fernmeldetechnik

	Betriebsspannung des Netzes	Betriebsstrom des Netzes	Grenzfrequenz / Übertragungsrate
analoge Fernmeldeleitung	160 V	< 100 mA	4 KHz
ISDN S₀-Schnittstelle	42 V	< 60 mA	192 kbit/s
ISDN U_{ko}-Schnittstelle	70 V/99 V	< 60 mA	2 Mbit/s T110
PMXA (Primärmultiplexanschluss)	60 V	< 60 mA	2 Mbit/s
PCM (ohne Fremdspeisung)	5 V	< 60 mA	2 Mbit/s
PCM (mit Fremdspeisung 100 V)	100 V	< 60 mA	2 Mbit/s
Modem für Fernmeldeleitung	60 V	< 60 mA	64 kbit/s
Modem für Datex-P	12 V	< 60 mA	48 kbit/s

Datenübertragung

RS232	12 V	< 20 mA	20 kbit/s
Ethernet	5 V	< 20 mA	20 Mbit/s
Token-Ring	5 V	< 20 mA	16 Mbit/s

MSR-Technik

TTL-Pegel	5 V	< 20 mA	64 kbit/s
TTY-Pegel	24 V	< 20 mA	64 kbit/s

