

ALFASKOP

Kommunikationsenhet 4101 är avsedd för fjärranslutning till värddator över modem och telelinje eller data-nät. Enheten består av en kommunikationsprocessor och en flexskiveenhet. Kommunikationsenheten 4101 finns i ett flertal olika varianter, beroende av kommunikationsprotokoll.



ALLMÄNT

Kommunikationsenhet 4101 styr kommunikationen mellan värddator och terminaler.

Dessutom har den till uppgift att koppla upp förbindelser mellan olika terminaler och medverka vid programladdning till anslutna terminaler.

I grundutförandet finns åtta anslutningar för dataskärmar. Skrivare ansluts till dataskärmarna. Med utbyggnadsmoduler kan, i steg om åtta, totalt 32 anslutningar för dataskärmar erhållas.

Flexskiveenheten används som sekundärminne och laddningsmedium för systemprogramvara för dataskärmar och kommunikationsprocessorn. Anslutningen mellan flexskiveenhet och kommunikationsprocessor görs med tvåtråd med en maximalt tillåten längd av 1500 meter.

Flexskiveenheten innehåller ett filhanteringssystem som möjliggör fil- och bibliotekshantering. Filhanteringssystemet reducerar kommunikationsprocessorns och dataskärmens arbete till att öppna och definiera filer och därefter enbart sända

och mottaga data. När flexskiveenheten är försedd med två drivenheter kan kopiering från den ena skivan till den andra utföras.

OPTIONER

Följande optioner finns till kommunikationsenhet 4101:

Programvarusystem 4016

Terminalanpassare 4181

Drivenhet för extra flexskiva

PROGRAMVARUSYSTEM 4016

Programvarusystemet innehåller såväl operativsystem som system- och applikationsprogramvara för kommunikationsprocessor, flexskiveenheter och dataskärmar. Programvarusystemet finns i olika modeller och versioner beroende av emulering, kommunikationsprotokoll och valda tilläggsfunktioner.

ERICSSON



Kommunikationsenhet 4101

TERMINALANPASSARE 4181

Terminalanpassaren ger möjlighet till åtta anslutningar för dataskärmar och/eller flexskiveenheter. Kommunikationsprocessorn är i basutförandet försedd med en terminalanpassare och maximalt kan tre extra anpassare anslutas vilket totalt ger 32 anslutningar.

TEKNISKA DATA KOMMUNIKATIONSPROCESSOR

Modemanpassning	CCITT V24/V28 och X21 bis
Emuleringar	Exempelvis IBM 3274 BSC, IBM 3274 SNA/SDLC, Univac UTS 400/Uniscope
Överföringshastighet	1200, 2400, 4800, 7200 eller 9600 bps
Avstånd	Modem: 15 m Dataskärm: 1500 m Flexskiveenhet: 1500 m Skrivare-dataskärm: 600 m
Terminalanslutningar	Max 32 dataskärmar och/eller flexskiveenheter
Omgivningstemperatur	+ 10°C till + 40°C
Matningsspänning	220 V $\pm$ 10%, 50 eller 60 Hz $\pm$ 3 Hz enfass, skyddsjordning
Effektförbrukning	Min 65 W, Max 115 W
Dimensioner	Höjd 310 mm Bredd 370 mm Djup 440 mm
Vikt	25 kg

TEKNISKA DATA FLEXSKIVEENHET

Antal drivenheter	1 + 1 (option)
Kapacitet	250 kBytes per skiva vid IBM 3740 sektorindelning
Åtkomsttid	Spår till spår 8 ms Medeltid (inkl. huvudstabilisering) 93 ms Stabiliseringstid, huvud 10 ms Laddningstid, huvud 40 ms
Överföringshastighet	250 kBits/sekund
Rotationshastighet	360 varv/minut
Registreringstäthet	3400 bitar/tum
Spårstäthet	48 spår/tum
Cylindrar	77
Spårantal	77 (en skiva)
Omgivningstemperatur	+10°C till + 40°C
Matningsspänning	220 V $\pm$ 10%, 50 eller 60 Hz $\pm$ 0,5 Hz enfass, skyddsjordning
Effektförbrukning	Min 100 W, Max 180 W
Buller	49–61 dBA
Dimensioner	Höjd 310 mm Bredd 470 mm Djup 440 mm
Vikt	28 kg