

HDD31-90

Installation

HDD31-90 är en kombinationsenhet bestående av en 640 Kbyte 3.5" diskett-enhet (olika fabrikat) och en 40 Mbytes 3.5" hårddisk-enhet (fabrikat Rodime), fig 1. HDD31-90 är avsedd att användas i SattCon31-90 som backup-enhet. Av hårddiskens 40 Mbyte är 16 Mbyte tillgängliga för datalagring. För tekniska data utöver vad som anges under rubriken "Tekniska data" på baksidan, se respektive tillverkares manual.

Montering och anslutning

HDD31-90-enheten monteras direkt till höger om CU35-kortet.

Spänningsmatning

HDD31-90 skall spänningsmatas med 0, +5 och +12 VDC. Spänningsmatningen ansluts via flatstift till bakplanet på SattCon31-90. HDD31-90 levereras med F-don och anslutningskablar för montering i racken, F-donet placeras nederst i racken på X2-position. Se tabell nedan för anslutningar i respektive enhet samt figur 2 och 3.

HDD31-90	SattCon31-90
GND z2	Chassi
0 V z6 (F-don)	Flatstift märkt 0V till höger i nedre raden på bakplanet)
+5 VDC z8 (F-don)	Flatstift märkt +5V, (2:a från vänster i övre raden på bakplanet))
+12 VDC z4 (F-don)	Flatstift märkt +12V, (3:e från vänster i övre raden på bakplanet)

Inkoppling av hårddisk-enheten

Hårddisk-enheten ansluts till CU35-kortet via den tillhörande 50-poliga flatkabeln, SCSI-bus.

Inkoppling av diskett-enheten

Diskett-enheten ansluts till SattCon31-90-systemet via den 34-poliga flatkabeln på CU33-FD. För att få ut flatkabeln från HDD31-90, har en slits tagits upp i högernsidan på centralkortet CU33-FD's frontpanel. Kabeln förs således från HDD31-90 ned under centralracken, sticks upp mellan centralkorten CU33-FD och CU35, varefter den sticks ut mellan frontplåtarna på dessa båda enheter. Observera! Flatkabelns styrklack måste komma på rätt håll vid anslutningen på CU33-FD's front.

Anslutning av flera HDD31-90-enheter

Om flera HDD31-90-enheter behövs måste alla utom den första spänningsmatas separat. Enheterna monteras direkt vid sidan om varandra. Den 50-poliga flatkabeln för hårddisk-enheten vidarekopplas från enhet till enhet. För diskett-enheterna gäller att den 34-poliga flatkabeln parallellkopplas från enhet till enhet. Detta gäller också vid inkoppling av en extra FDD-enhet. SC31-90 kan maximalt hantera fyra diskett-enheter, inklusive eventuella FDD-enheter.

Identitetsinställning

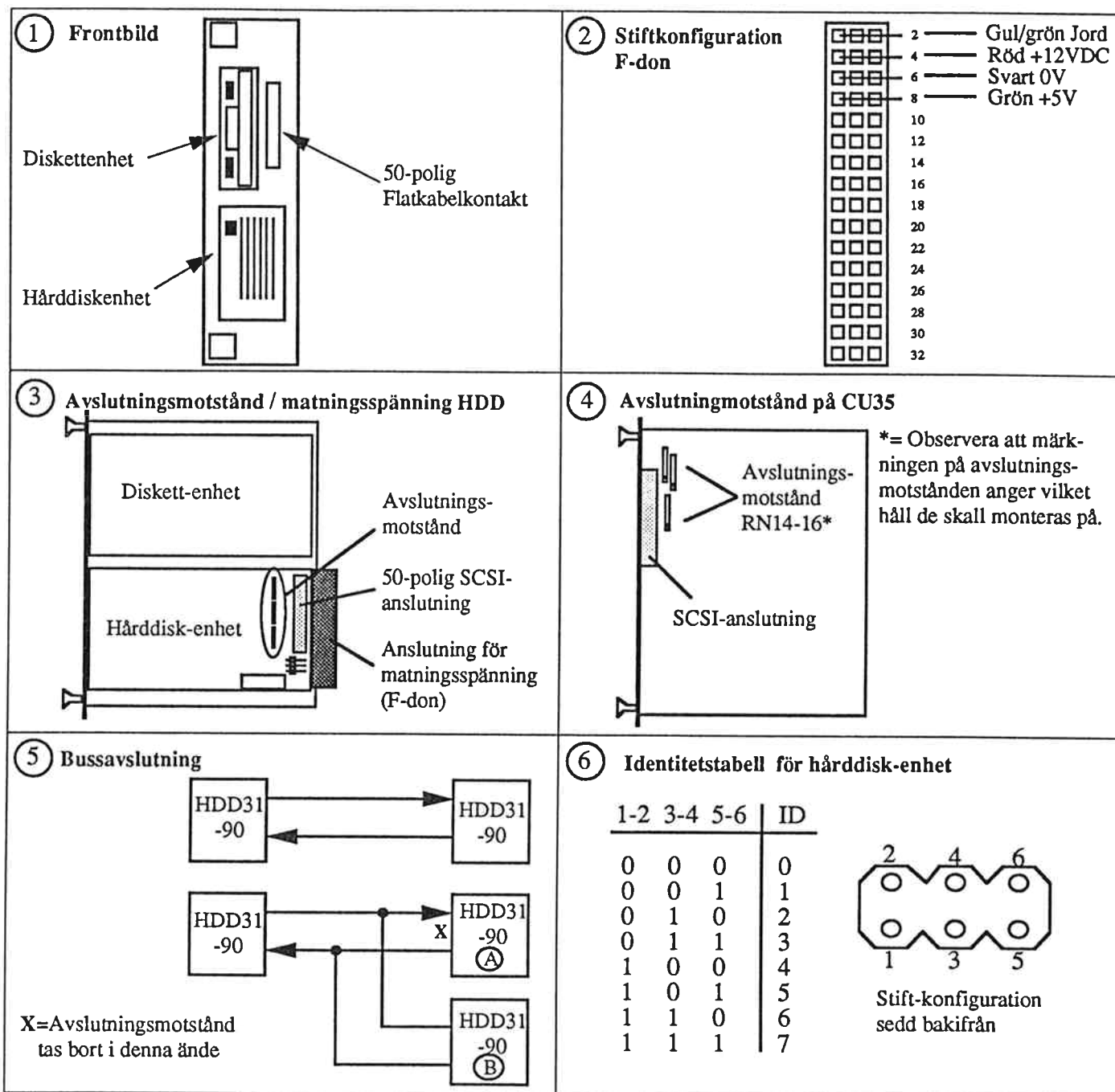
För varje ansluten HDD31-90-enhet skall en identitet ställas in för hårddisk- respektive diskett-enhet. Identiteten ställs in med hjälp av de byglar som finns på enheterna. Instruktioner för hårddisk-enheten finns på baksidan av detta blad. För instruktioner till diskett-enheten, se respektive tillverkares manual (kan vara olika fabrikat).

Avslutningsmotstånd

SCSI-bussen skall avslutas i de båda ändarna, d v s om fler än en enhet är anslutna skall avslutningsmotstånden tas bort på de enheter som sitter i "mitten". Se figur 3, 4 och 5.

Formatering av hårddisk-enhet

Hårddisk-enheten i HDD31-90 är inte formaterad vid leverans, detta måste göras före användning. För utförlig beskrivning se "SattCon31-90 Tillägg".



Tekniska data

Systemtillhörighet
SattCon 31-90

Minnesstorlek
Diskett 640 Kbyte(formatterad)
Hårddisk 40(16) Mbyte(formatterad)

Spänningsmatning
+12, +5 och 0 VDC

Strömförbrukning
Normal drift 1.0 A(+5 V), 0.5 A(+12 V)
Startström 2.5 A(+12 V)

Bussystem
SCSI (Small Computer System Interface)

Temperaturområde
+10°C - +50°C

Luftfuktighet
10%-85%, ej kondenserande

Dimensioner
H233.2 x D160.0 x B60.6 mm

Beställningsnummer
HDD31-90 492-5332-01