

4110

Micropolis

3,5"

SCSI-2 Fast

Pojemność	Dysk niesformatowany	Format (512B na sektor)
całkowita [MB]	1205	1052
powierzchni [MB]	133,85	
cylindra [MB]		
ścieżki [B]		

Wymiary zewnętrzne i ciężar	
wysokość [mm]	25,4
szerokość [mm]	101,6
głębokość [mm]	145,1
ciężar [kg]	0,64

Geometria napędu	
dysków	5
cylindrów	2415
głowic danych	9
głowic serwo	
suma sektorów	
sekt/ścieżkę	

Opóźnienia [ms]	
Średnio	8,5
R/W	
TR/TR	1,5/(2,5)
Max	20
Latency	5,56
Overhead	

Dop. temp.	Pracy	Spocz.
[°C]	0 ... 55	-40 ... 65

Dopuszczalne przeciąż. grawit [G]	
Dysk zaparkowany	10
Praca bez błędów	0,5
Błędy korygowalne	2,5

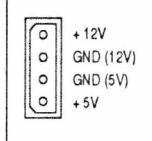
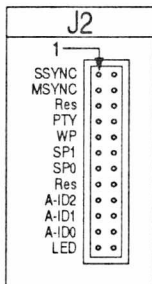
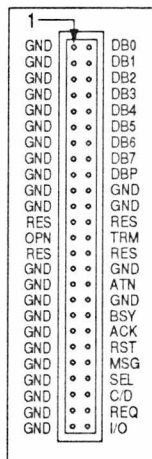
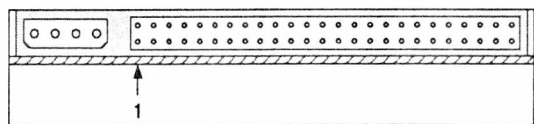
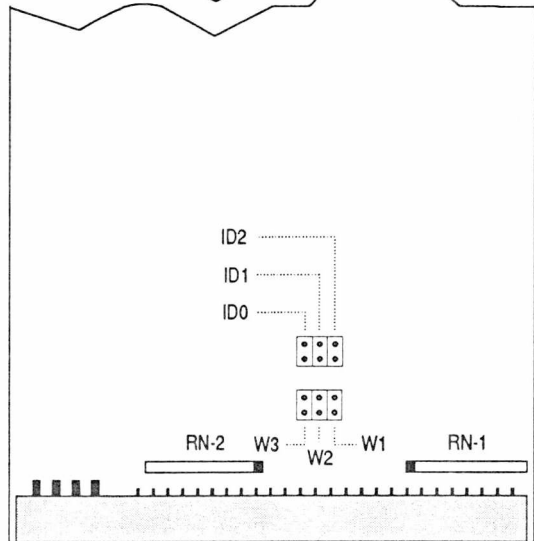
Poj. zapas.	
ZBR	

Prędkość transmisji [MB/s]	
Dysk <-> Bufor	
Szyna SCSI: sync / (async)	10/(5)

Nieawodność				Błędy (xx ->1 na Exx)		
MTBF [*1000h]	MTTR [min]	CDL [lata]	ON/OFF [*1000]	RER	UER	SER
500	15			11	13	7

Bufor dysku [kB]	
Prędkość obr. [1/min]	5400
Sytem kodowania	
Gęstość zapisu [TPI]	
Pozycjoner	
Start / Stop [s]	20/(20)
Poz. hał. [dBA @ 1m]	34

	Typowy	R/W	Seek	Max	Spin-up	Idle	Stand-by	Sleep
pobór mocy [W]							6,25	
linia +12V [A]			0,7			0,5		
linia +5V [A]			0,6			0,5		



W1		Dysk zasilą pakiety RN-1 i RN-2.
W2		Pakiety RN-1 i RN-2 zasilane są z linii 26 magistrali SCSI (TERMPWR).
W3		Dysk nie zasilą linii 21 magistrali SCSI (TERMPWR).
W3		Dysk wyprowadza +5V na końcówkę 21 magistrali SCSI.

SP ₀		SP ₁	Natychmiastowy start silnika dysku w momencie doprowadzenia napięć zasilających.
SP ₀		SP ₁	Start silnika opóźniony o czas równy (12*SCSI_ID) sekund.
SP ₀		SP ₁	Dysk oczekuje na rozkaz startu.
WP		Zapis na dysk jest możliwy.	
WP		Dysk zabezpieczony przed zapisem (Write Protect).	
PTY		Kontrola parzystości aktywna.	
PTY		Praca bez kontroli parzystości.	

ID2/A-ID2 ID1/A-ID1 ID0/A-ID0								
SCSI-ID	0	1	2	3	4	5	6	7

Do adresowania należy używać albo zestawu IDn albo A-IDn, ale nigdy obydwu.