

ProDrive LPS-240S**Quantum****3,5"****SCSI**

Pojemność	Dysk niesformatowany	Format (512B na sektor)
całkowita [MB]		234,06
powierzchni [MB]		0,20
cylindra [MB]		33,44
ścieżki [B]		

Wymiary zewnętrzne i ciężar	
wysokość [mm]	25,4
szerokość [mm]	101,6
głębokość [mm]	146,1
ciężar [kg]	

Geometria napędu	
dysków	2
cylindrów	1818
główek danych	4
główek serwo	
suma sektorów	479350
sekt/ścieżkę	44 ... 87

Opóźnienia [ms]	
Średnio	16
R/W	
TR/TR	2,5
Max	30
Latency	6,96
Overhead	

Dop. temp.	Pracy	Spocz.
[°C]	5 ... 50	-40 ... 70

Dopuszczalne przeciąż. grawit [G]	
Dysk zaparkowany	70
Praca bez błędów	6
Błędy korygowalne	10

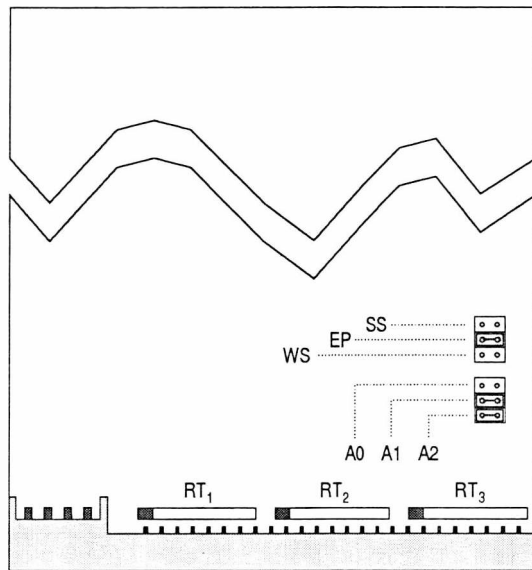
Poj. zapas.	
ZBR	

Prędkość transmisji [MB/s]	
Dysk <-> Bufor	3,75
Szyba SCSI: sync / (async)	10/(5)

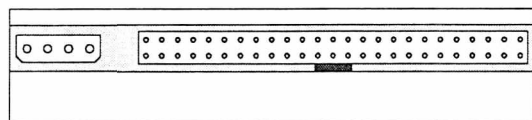
Niezwadność				Błędy (xx ->1 na Exx)		
MTBF [*1000h]	MTTR [min]	CDL [lata]	ON/OFF [*1000]	RER	UER	SER
70	30		20			

Bufor dysku [kB]	256
Prędkość obr. [1/min]	4306
Sytem kodowania	(1,7)RLL
Gęstość zapisu [TPI]	1930
Pozycjoner	
Start / Stop [s]	16/(15)
Poz. hał. [dBA @ 1m]	43

	Typowy	R/W	Seek	Max	Spin-up	Idle	Stand-by	Sleep
pobór mocy [W]		5,700		13,500		5,100		
linia +12V [A]								
linia +5V [A]								



RT₁ - RT₃ : Rezystory obciążenia końców linii magistrali SCSI



GND	DB0
GND	DB1
GND	DB2
GND	DB3
GND	DB4
GND	DB5
GND	DB6
GND	DB7
GND	DBP
GND	GND
GND	GND
RES	RES
OPN	TRM
RES	RES
GND	GND
GND	ATN
GND	GND
GND	BSY
GND	ACK
GND	RST
GND	MSG
GND	SEL
GND	C/D
GND	REQ
GND	I/O

WS		Dysk czeka na rozkaz UNIT/START (wysyłany przez INIT) co zmniejsza przeciążenia przy rozruchu systemów wielodyskowych.
WS		Natychmiastowy start silnika dysku po doprowadzeniu napięć zasilających.
EP		Enable Parity: Napęd wytwarza i ocenia sygnał kontroli parzystości (DBP).
EP		Napęd ani nie wytwarza ani nie kontroluje sygnału DBP.
SS		(Self Seek Test): Dysk wykonuje program samokontrolny. Zwora zarezerwowana do wyłącznego wykorzystania przez producenta.
SS		Normalna praca dysku.

	+12V
	GND (12V)
	GND (5V)
	+5V

A2 A1 A0								
SCSI-ID	0	1	2	3	4	5	6	7