

ProDrive LPS-525S

Quantum

3,5"

SCSI-2 Fast

Pojemność	Dysk niesformatowany	Format (512B na sektor)
całkowita [MB]		501,73
powierzchni [MB]		
cylindra [MB]		
ścieżki [B]		

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

Geometria napędu	
dysków	3
cylindrów	2448
głowic danych	6
głowic serwo	
suma sektorów	
sekt/ścieżkę	44 ... 92

Opóźnienia [ms]	
Średnio	
R/W	10/12
TR/TR	3
Max	25
Latency	6,7
Overhead	0,5

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

Dopuszczalne przeciąż. grawit [G]	
Dysk zaparkowany	50
Praca bez błędów	
Błędy korygowalne	5

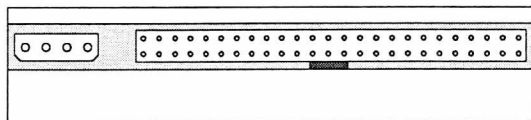
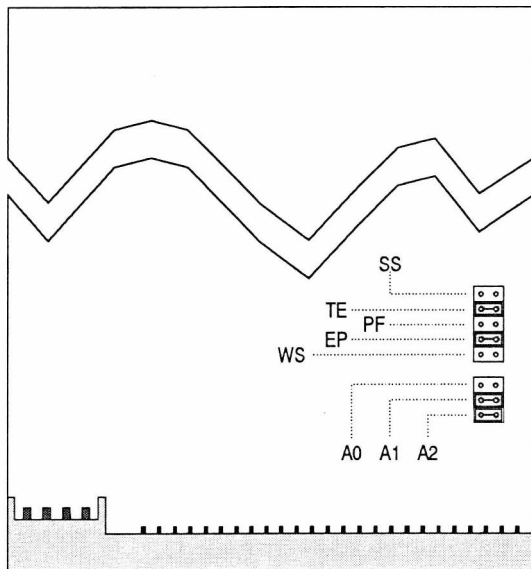
Poj. zapas.	
ZBR	

Prędkość transmisji [MB/s]	
Dysk <-> Bufor	4,75
Szyba SCSI: sync / (async)	10 (5)

Niezawodność				Błędy (xx ->1 na Exx)		
MTBF [*1000h]	MTTR [min]	CDL [lata]	ON/OFF [*1000]	RER	UER	SER
350					15	7

Bufor dysku [kB]	512
Prędkość obr. [1/min]	4500
Sytem kodowania	(1,7)RLL
Gęstość zapisu [TPI]	2670
Pozycjoner	
Start / Stop [s]	
Poz. hał. [dBA @ 1m]	38

	Typowy	R/W	Seek	Max	Spin-up	Idle	Stand-by	Sleep
pożór mocy [W]	11,000					7,200		
linia +12V [A]					2,500			
linia +5V [A]								



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	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.
TE		Terminating Enable: Dysk symuluje obciążenie końców linii magistrali SCSI.
TE		Dysk nie stanowi obciążenia końcowego dla magistrali.
SS		(Self Seek Test): Dysk wykonuje program samokontrolny. Zwora zarezerwowana do wyłącznego wykorzystania przez producenta.
SS		Normalna praca dysku.

PF		Zarezerwowane do późniejszego wykorzystania (Reserved)
----	--	--

+	+12V
○	GND (12V)
○	GND (5V)
○	+5V

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