

ProDrive LPS-120S**Quantum****3,5"****SCSI**

<i>Pojemność</i>	<i>Dysk niesformatowany</i>	<i>Format (512B na sektor)</i>
<i>całkowita [MB]</i>		116,59
<i>powierzchni [MB]</i>		0,10
<i>cylindra [MB]</i>		29,15
<i>ścieżki [B]</i>		

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

<i>Geometria napędu</i>	
<i>dysków</i>	1
<i>cylindrów</i>	1818
<i>głowic danych</i>	2
<i>głowic serwo</i>	
<i>suma sektorów</i>	238766
<i>sekt/ścieżkę</i>	44 ... 87

<i>Opóźnienia [ms]</i>	
<i>Średnio</i>	16
<i>R/W</i>	
<i>TR/TR</i>	2,5
<i>Max</i>	30
<i>Latency</i>	6,97
<i>Overhead</i>	

<i>Dop. temp.</i>	<i>Pracy</i>	<i>Spocz.</i>
<i>[°C]</i>	5 ... 50	-40 ... 70

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

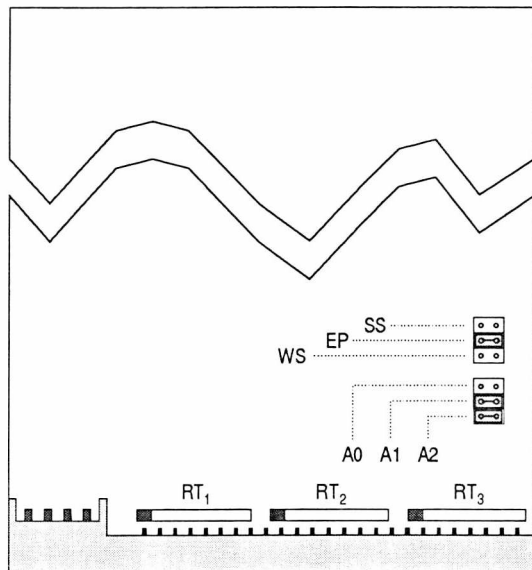
<i>Poj. zapas.</i>	
<i>ZBR</i>	

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

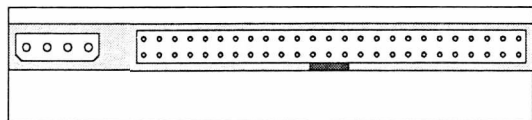
<i>Niezawodność</i>				<i>Błędy (xx ->1 na Exx)</i>		
<i>MTBF [*1000h]</i>	<i>MTTR [min]</i>	<i>CDL [lata]</i>	<i>ON/OFF [*1000]</i>	<i>RER</i>	<i>UER</i>	<i>SER</i>
70	30		20			

<i>Bufor dysku [kB]</i>	256
<i>Prędkość obr. [1/min]</i>	4306
<i>Sytem kodowania</i>	(1,7)RLL
<i>Gęstość zapisu [TPI]</i>	1930
<i>Pozycjoner</i>	
<i>Start / Stop [s]</i>	10
<i>Poz. hał. [dBA @ 1m]</i>	43

	<i>Typowy</i>	<i>R/W</i>	<i>Seek</i>	<i>Max</i>	<i>Spin-up</i>	<i>Idle</i>	<i>Stand-by</i>	<i>Sleep</i>
<i>pobór mocy [W]</i>		5,7		13,5		5,1		
<i>linia +12V [A]</i>								
<i>linia +5V [A]</i>								



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