

ProDrive 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>cyindra [MB]</i>		23,32
<i>ścieżki [B]</i>		

<i>Wymiary zewnętrzne i ciężar</i>	
<i>wysokość [mm]</i>	20,6
<i>szerokość [mm]</i>	101,6
<i>głębokość [mm]</i>	146,1
<i>ciężar [kg]</i>	

<i>Geometria napędu</i>	
<i>dysków</i>	3
<i>cyldrów</i>	1123
<i>głowic danych</i>	5
<i>głowic serwo</i>	0
<i>suma sektorów</i>	234454
<i>sekt/ścieżkę</i>	

<i>Opóźnienia [ms]</i>	
<i>Średnio</i>	15
<i>R/W</i>	
<i>TR/TR</i>	4
<i>Max</i>	27
<i>Latency</i>	8,3
<i>Overhead</i>	

<i>Dop. temp.</i>	<i>Pracy</i>	<i>Spocz.</i>
<i>[°C]</i>	4 ... 50	-4 ... 65

<i>Dopuszczalne przeciąż. grawit [G]</i>	
<i>Dysk zaparkowany</i>	60
<i>Praca bez błędów</i>	6
<i>Błędy korygowalne</i>	10

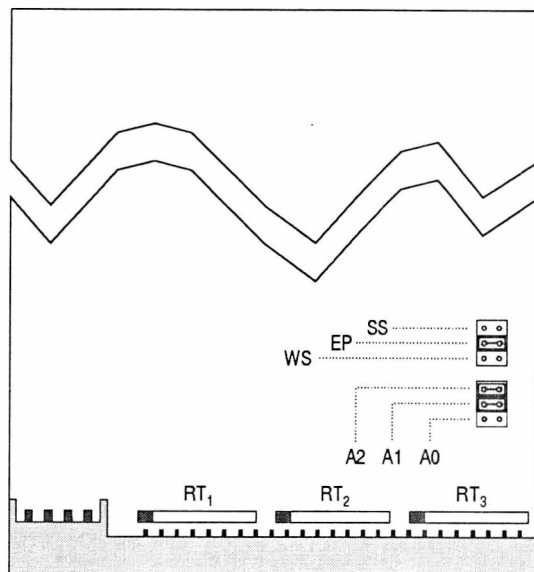
<i>Poj. zapas.</i>	
<i>ZBR</i>	

<i>Prędkość transmisji [MB/s]</i>	
<i>Dysk <-> Bufor</i>	1,25 ... 1,67
<i>Szyna SCSI: sync / (async)</i>	4/(2,3)

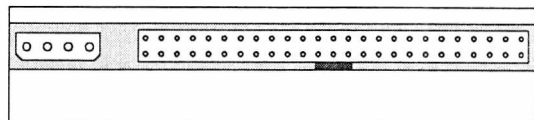
<i>Niezawodność</i>				<i>Błędy (xx ->1 na Exx)</i>		
<i>MTBF [*1000h]</i>	<i>MTTR [min]</i>	<i>CDL [lata]</i>	<i>ON/OFF [*1000]</i>	<i>RER</i>	<i>UER</i>	<i>SER</i>
50	30		10			

<i>Bufor dysku [kB]</i>	64
<i>Prędkość obr. [1/min]</i>	3605
<i>Sytem kodowania</i>	(1,7)RLL
<i>Gęstość zapisu [TPI]</i>	1414
<i>Pozycjoner</i>	
<i>Start / Stop [s]</i>	20
<i>Poz. hał. [dBA @ 1m]</i>	45

	<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>	12,000					11,400		
<i>linia +12V [A]</i>			1,300	2,000		0,640		
<i>linia +5V [A]</i>			0,900	0,900		0,750		



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
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	VO

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