

ProDrive 1800S**Quantum****3,5"****SCSI-2 Fast**

<i>Pojemność</i>	<i>Dysk niesformatowany</i>	<i>Format (512B na sektor)</i>
<i>całkowita [MB]</i>		1717,52
<i>powierzchni [MB]</i>		
<i>cylindra [MB]</i>		
<i>ścieżki [B]</i>		

<i>Wymiary zewnętrzne i ciężar</i>	
<i>wysokość [mm]</i>	41,3
<i>szerokość [mm]</i>	101,6
<i>głębokość [mm]</i>	146,1
<i>ciężar [kg]</i>	

<i>Geometria napędu</i>	
<i>dysków</i>	7
<i>cylindrów</i>	2959
<i>główek danych</i>	14
<i>główek serwo</i>	
<i>suma sektorów</i>	3517479
<i>sekt/ścieżkę</i>	59 ... 99

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

<i>Dop. temp.</i>	<i>Pracy</i>	<i>Spocz.</i>
<i>[°C]</i>	0 ... 55	-40 ... 65

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

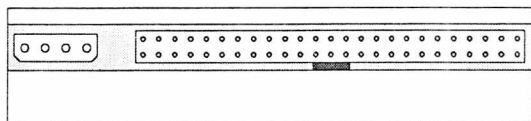
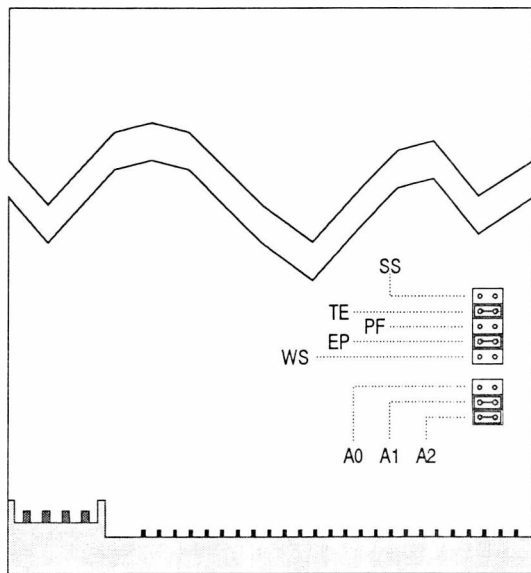
<i>Poj. zapas.</i>	
<i>ZBR</i>	

<i>Prędkość transmisji [MB/s]</i>	
<i>Dysk <-> Bufor</i>	5
<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>
350		5			15	7

<i>Bufor dysku [kB]</i>	512
<i>Prędkość obr. [1/min]</i>	4500
<i>Sytem kodowania</i>	(1,7)RLL
<i>Gęstość zapisu [TPI]</i>	3260
<i>Pozycjoner</i>	
<i>Start / Stop [s]</i>	
<i>Poz. hał. [dBA @ 1m]</i>	38

	<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					8,000		
<i>linia +12V [A]</i>					2,500			
<i>linia +5V [A]</i>								



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 napięcia 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