

**ProDrive 425Si****Quantum****3,5"****SCSI**

Pojemność	Dysk niesformatowany	Format (512B na sektor)
całkowita [MB]		406,81
powierzchni [MB]		0,27
cylindra [MB]		45,20
ścieżki [B]		

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

Geometria napędu	
dysków	5
cylindrów	1520
głowic danych	9
głowic serwo	1
suma sektorów	833150
sekt/ścieżkę	44 ... 78

Opóźnienia [ms]	
Srednio	15
R/W	
TR/TR	4
Max	30
Latency	8,3
Overhead	

Dop. temp.	Pracy	Spocz.
[°C]	4 ... 55	-40 ... 60

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

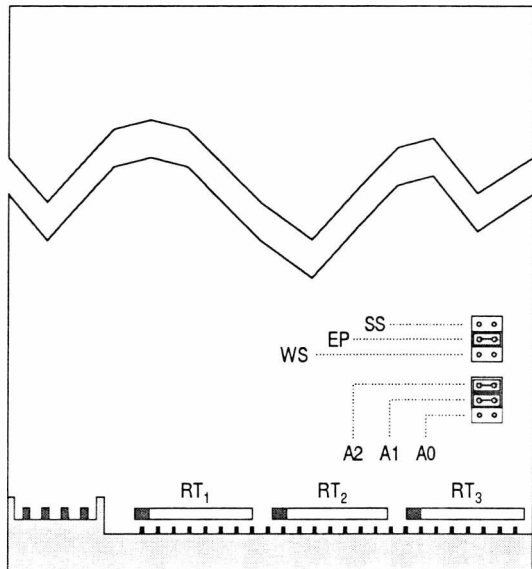
Poj. zapas.	
ZBR	

Prędkość transmisji [MB/s]	
Dysk <-> Bufor	1,53 ... 2,71
Szyna SCSI: sync / (async)	5/(4)

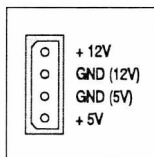
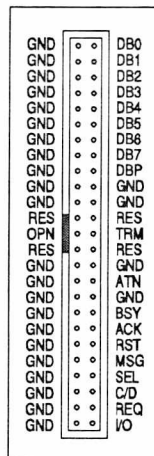
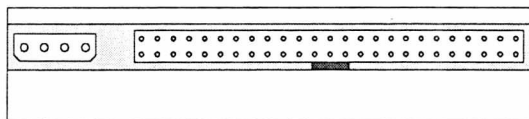
Niezawodność				Błędy (xx ->1 na Exx)		
MTBF [*1000h]	MTTR [min]	CDL [lata]	ON/OFF [*1000]	RER	UER	SER
150	30		10			

Bufor dysku [kB]	56
Prędkość obr. [1/min]	3606
Sytem kodowania	(1,7)RLL
Gęstość zapisu [TPI]	1695
Pozycjoner	
Start / Stop [s]	
Poz. hał. [dBA @ 1m]	45

	Typowy	R/W	Seek	Max	Spin-up	Idle	Stand-by	Sleep
pobór mocy [W]	12,8							
linia +12V [A]				2,000		0,600		
linia +5V [A]				0,950		0,850		



RT<sub>1</sub> - RT<sub>3</sub>: Rezystory obciążenia końców linii magistrali SCSI



WS		Dysk czeka na rozkaz UNIT.START (wysyłany przez INIT) ∞ 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.

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