

Empire 1400S**Quantum****3,5"****SCSI-2 Fast**

Pojemność	Dysk niesformatowany	Format (512B na sektor)
całkowita [MB]		1335,1
powierzchni [MB]		
cylindra [MB]		
ścieżki [B]		

Wymiary zewnętrzne i ciężar	
wysokość [mm]	25,4
szerokość [mm]	101,6
głębokość [mm]	146,8
ciężar [kg]	0,55

Geometria napędu	
dysków	4
cylindrów	3053
główek danych	8
główek serwo	
suma sektorów	2734996
sekt/ścieżkę	72 ... 137

Opóźnienia [ms]	
Srednio	
R/W	9,5/11
TR/TR	1,8
Max	19
Latency	5,6
Overhead	0,5

Dop. temp.	Pracy	Spocz.
[°C]	0 ... 55	-40 ... 75

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

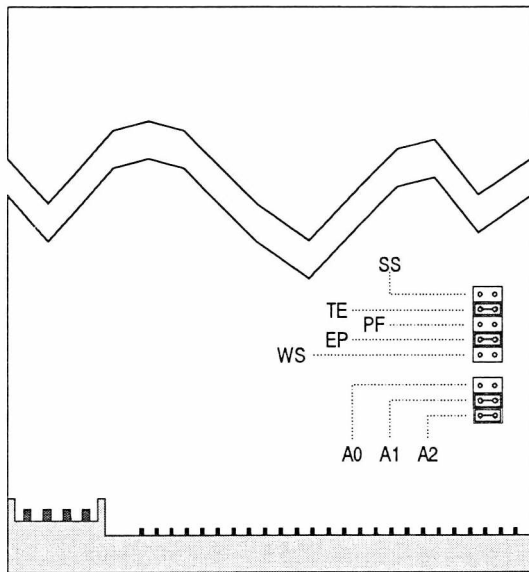
Poj. zapas.	
ZBR	

Prędkość transmisji [MB/s]	
Dysk <=> Bufor	8
Szyna SCSI: sync / (async)	10

Nieawodność				Błędy (xx ->1 na Exx)		
MTBF [*1000h]	MTTR [min]	CDL [lata]	ON/OFF [*1000]	RER	UER	SER
500		5		11	14	

Bufor dysku [kB]	512
Prędkość obr. [1/min]	5400
Sytem kodowania	PRML
Gęstość zapisu [TPI]	3200
Pozycjoner	
Start / Stop [s]	
Poz. hał. [dBA @ 1m]	

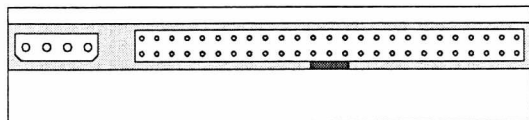
	Typowy	R/W	Seek	Max	Spin-up	Idle	Stand-by	Sleep
pobór mocy [W]	10,5					8,200		
linia +12V [A]								
linia +5V [A]								



GND	DB0
GND	DB1
GND	DB2
GND	DB3
GND	DB4
GND	DB5
GND	DB6
GND	DB7
GND	DBP
RES	GND
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.
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