

Einführung

LogIT ist eine professionelle Lösung für die Datenaufnahme, Datenanzeige und Datenauswertung, die speziell für Fahrer von Rennkarts entwickelt wurde. LogIT vereint alle nötigen Funktionen in einem kompakten Gehäuse, das auf dem Lenkrad des Kart montiert werden kann.

Hauptmerkmale

- Präzise Aufnahme von Zwischen- und Rundenzeiten
- Messung der Drehzahl von sowohl 2- als auch von 4-Takt-Motoren
- Übersichtliche Darstellung der Daten für den Fahrer
- Speicherkapazität für nahezu 2 Stunden
- Schnittstelle zum PC und bedienerfreundliches Softwarepaket zur Datenauswertung und Datenarchivierung

Tabelle 1. Thermische Eigenschaften

Parameter	Min	Max	Einheit
Lagertemperatur	-15	70	°C
Betriebstemperatur [†]	0	50	°C
Relative Luftfeuchtigkeit, Lagerung	10	90	%
Relative Luftfeuchtigkeit, Betrieb	15	85	%

† LogIT muß vor dem Betrieb langsam an die vorherrschenden Umgebungsbedingungen angepasst werden um Kondensbildung und damit verbundene Kurzschlüsse zu vermeiden.

Tabelle 2. Elektrische Eigenschaften

Parameter	Min	Max	Einheit
Versorgungsspannung	9,0	12,0	V
Stromaufnahme (an)	14	20	mA
Stromaufnahme (aus)		0,1	µA
Batterietyp	9V-Block		
Lebenszeit Batterie (an) [†]	22	32	h

† unter Annahme einer typischen Batteriekapazität von 450mAh

Tabelle 3. Sensor-Eigenschaften

Parameter	Min	Max	Einheit
Höhe des Magnetsensors über Grund		8	cm
Interne Zeitbasis (nominal 4 MHz)	3,9996	4,0004	MHz
Abstand zwischen zwei Zeitmessungen	2.6		s
Drehzahlaufnahmerate	3,32	3,34	1/s
Drehzahlmessbereich	100	25000	RPM
Auflösung Drehzahl	100		RPM

Tabelle 4. Aufnahme-Eigenschaften

Parameter	Min	Max	Einheit
Zwischen-/Rundenzeit		99,999	s
Anzahl Zeiten pro Runde	1 oder 3		
Aufnahmelänge pro Runde für Drehzahlen	340	345	s
Maximale Aufnahmedauer	110	113	Min

Tabelle 5. Speichereigenschaften

Parameter	Min	Typ	Einheit
Anzahl Reset-Zyklen [†]	10k	100k	
Aufnehmbare Runden vor 1. Speicherfehler [†]	100k	1M	
Speicherstabilität	40		Jahre

† Begrenzend ist der Parameter, der zuerst erreicht wird

Die Produktinformationen haben den Stand des Veröffentlichungsdatums. Die Produkte entsprechen den Spezifikationen gemäß der in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen beschriebenen Gewährleistungspflicht von OWS Germany. Die Herstellung beinhaltet nicht zwingend den Test aller Parameter.



Copyright © 2004
OWS Germany

Internet www.logit-online.de
E-mail support@logit-online.de

Tabelle 6. Anzeige-Eigenschaften

Parameter	Min	Max	Einheit
Zwischen-/Rundenzeit		99,999	s
Gesamtzeit (total) [†]		99,98	min
Drehzahl	100	25000	RPM
Rundenanzahl		254	

† Die größte darstellbare Gesamtzeit ist 99"59'

Tabelle 7. Mechanische Eigenschaften

Parameter	Typ	Einheit
Gehäuse, Länge	116	mm
Gehäuse, Breite	70	mm
Gehäuse, Tiefe	25	mm
Halteschraube, Länge	25	mm
Halteschraube, Durchmesser	5 (M5)	mm
Gewicht ohne Kabel	180	g

Zeichnung 1. Abmessungen

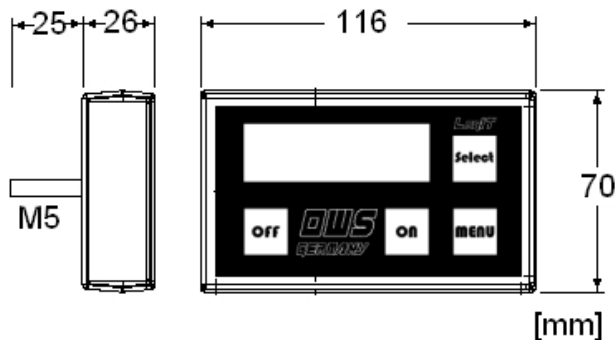


Tabelle 8. Hardwarevoraussetzungen

Parameter	Wert
Betriebssystem	Windows 95/98/2000 ME/NT/XP
Speicher	≥ 64 MB
Verfügbarer Festplattenplatz	≥ 10 MB
CD-ROM-Laufwerk	min. 2x
Schnittstelle	Parallel

Datenübertragung

Ein proprietäres Protokoll wird für die Datenverbindung zwischen dem LogIT-Gerät und dem PC verwendet. Das LogIT-Gerät wartet dabei jeweils auf die Bereitschaft des PC Daten zu empfangen (Handshake). Daher ist die Geschwindigkeit der Datenübertragung von der Taktfrequenz des Prozessors abhängig. Für ein 1,5 GHz-System ist ein typischer Wert eine Dauer von 1 Sekunde für die Übertragung von Daten aus 20 Sekunden Aufnahme.

Zubehör

Tabelle 9. PC-Verbindungskabel

Parameter	Wert
Anschluß an LogIT	Stereoklinkenstecker 3,5 mm
Anschluß an PC	25-poliger Sub-D-Stecker
Länge	2,4 m

WICHTIGER HINWEIS

OWS Germany behält sich das Recht vor, an seinen Produkten ohne Ankündigung Änderungen vorzunehmen oder die Produktion einzustellen und empfiehlt seinen Kunden die neueste Version relevanter Informationen einzuholen bevor Aufträge erteilt werden.

OWS Germany gewährleistet die Kenndaten seiner Produkte entsprechend den Spezifikationen zum Zeitpunkt des Verkaufs entsprechend der in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen aufgeführten Gewährleistungspflicht. Tests und Qualitätskontrollen werden von OWS Germany herangezogen soweit es nötig erscheint um diese Gewährleistung abzugeben. Ein Test aller Parameter wird nicht unbedingt durchgeführt.

Bestimmte Anwendungen von Produkten von OWS Germany können potentielle Risiken wie Tod, Verletzung oder Sachschaden beinhalten. Die Benutzung der Produkte von OWS Germany erfolgt dabei auf eigene Gefahr. OWS Germany übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch von Ihr verkaufte Software verursacht wird.

Die Produktinformationen haben den Stand des Veröffentlichungsdatums. Die Produkte entsprechen den Spezifikationen gemäß der in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen beschriebenen Gewährleistungspflicht von OWS Germany. Die Herstellung beinhaltet nicht zwingend den Test aller Parameter.



Copyright © 2004
OWS Germany

Internet www.logit-online.de
E-mail support@logit-online.de