

Customer: ALPS EUROPE DISTRIBUTION

No. ECR2006-6357

Date: Apr. 20, 2006

Attention:

Your ref. No.: 236.117

Your Part No.: EC11B15244A7

SPECIFICATIONS

ALPS';

MODEL: EC11B15244A7

Spec. No.:

Sample No.: F 3 0 9 9 7 5 6 M

RECEIPT STATUS

RECEIVED

By Date

Signature

Name

Title

ALPS
ALPS ELECTRIC CO., LTD.

Head Office
1-7, Yukigaya-otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo, 145-8501 Japan
Phone, +81(3)3726-1211

DSG'D

K. Abe

APP'D

S. Sato

ENG. DEPT. DIVISION

Sales

B6523



Elektronik - Bauteile Vertriebs GmbH

ALPS Distributor since 1996

Tel.: +49 [0] 89 89979764 Fax: +49 [0] 89 89979765

Email: sales@dst-gmbh.de Internet: www.dst-gmbh.de

SPECIFICATIONS

1. THIS SPECIFICATIONS APPLY TO EC11B15244A7 ROTARY ENCODERS.

2. CONTENTS OF THIS SPECIFICATIONS.

F3099756M

3. MARKING

- MARKING ON ALL UNITS
EIA DATE CODE

4. REMARKS

- FURNISH PACKAGE
NUT:1 WASHER:1

• CAUTION

Regardless of the suggested applications of these products being introduced in the specifications, when using them for equipment and devices requiring a high degree of safety, respective manufacturers will please preserve safety of the planned equipment and devices by providing necessary protective circuits and redundancy circuits and reconfirm if safety is being duly preserved.

Products being introduced in the specifications have been designed and manufactured for applications to ordinary electronic equipment and devices such as the AV equipment, electric home appliances, office machines and communications equipment. Consequently, when employing these products for applications requiring a high degree of safety and reliability such as the medical equipment, aviation and aircraft equipment, space equipment and burglar alarm equipment, the using manufacturers will please thoroughly study the proprieties of these products for the planned applications.

Although we are exerting our best efforts to maintain the quality of these products, we cannot guarantee that they will never cause short circuiting and open circuitry. Therefore, when designing an equipment or device with which the priority is given to the safety, you will please carefully study the influences to the whole equipment of a single function failure of Potentiometers and Encoders in advance to make out a fail-safe design providing.

CLASS No.	TITLE	1.1 形回転エンコーダ規格書 11mm Size Rotary Encoder Specification
1-1 一般事項 1-1-1 適用範囲 1-2 標準状態 1-3 電圧降下 1-4 保存温度範囲 2. 構造 2-1 寸法 3. 定額 3-1 定額電圧(SW01) 4. 電気的特性 4-1 出力信号	<p>General (SW01), (SW02)</p> <p>適用範囲 この規格書は、11mm径の低プロファイル回転エンコーダ(増進型)の増進型用微小電流回路に適用される。</p> <p>標準状態 標準状態は、以下の条件で測定される。</p> <p>標準状態の測定条件 標準状態は、以下の条件で測定される。</p> <p>電圧降下 電圧降下は、以下の条件で測定される。</p> <p>保存温度範囲 保存温度範囲は、以下の条件で測定される。</p> <p>寸法 寸法は、以下の条件で測定される。</p> <p>定額電圧(SW01) 定額電圧は、以下の条件で測定される。</p> <p>電気的特性 電気的特性は、以下の条件で測定される。</p> <p>出力信号 出力信号は、以下の条件で測定される。</p>	<p>1.1 形回転エンコーダ規格書 11mm Size Rotary Encoder Specification</p> <p>適用範囲 この規格書は、11mm径の低プロファイル回転エンコーダ(増進型)の増進型用微小電流回路に適用される。</p> <p>標準状態 標準状態は、以下の条件で測定される。</p> <p>標準状態の測定条件 標準状態は、以下の条件で測定される。</p> <p>電圧降下 電圧降下は、以下の条件で測定される。</p> <p>保存温度範囲 保存温度範囲は、以下の条件で測定される。</p> <p>寸法 寸法は、以下の条件で測定される。</p> <p>定額電圧(SW01) 定額電圧は、以下の条件で測定される。</p> <p>電気的特性 電気的特性は、以下の条件で測定される。</p> <p>出力信号 出力信号は、以下の条件で測定される。</p>
4-1 出力信号	<p>出力信号は、以下の条件で測定される。</p> <p>増進型用微小電流回路に適用される。</p> <p>標準状態は、以下の条件で測定される。</p> <p>標準状態の測定条件 標準状態は、以下の条件で測定される。</p> <p>電圧降下 電圧降下は、以下の条件で測定される。</p> <p>保存温度範囲 保存温度範囲は、以下の条件で測定される。</p> <p>寸法 寸法は、以下の条件で測定される。</p> <p>定額電圧(SW01) 定額電圧は、以下の条件で測定される。</p> <p>電気的特性 電気的特性は、以下の条件で測定される。</p> <p>出力信号 出力信号は、以下の条件で測定される。</p>	<p>出力信号は、以下の条件で測定される。</p> <p>増進型用微小電流回路に適用される。</p> <p>標準状態は、以下の条件で測定される。</p> <p>標準状態の測定条件 標準状態は、以下の条件で測定される。</p> <p>電圧降下 電圧降下は、以下の条件で測定される。</p> <p>保存温度範囲 保存温度範囲は、以下の条件で測定される。</p> <p>寸法 寸法は、以下の条件で測定される。</p> <p>定額電圧(SW01) 定額電圧は、以下の条件で測定される。</p> <p>電気的特性 電気的特性は、以下の条件で測定される。</p> <p>出力信号 出力信号は、以下の条件で測定される。</p>

CLASS No.	TITLE	1.1 形回転エンコーダ規格書 11mm Size Rotary Encoder Specification
4-2 分解能 4-3 スイッチング特性 1) チャタリング 2) 振動ノイズ 3) スリディングノイズ	<p>分解能 分解能は、以下の条件で測定される。</p> <p>スイッチング特性 スイッチング特性は、以下の条件で測定される。</p> <p>チャタリング チャタリングは、以下の条件で測定される。</p> <p>振動ノイズ 振動ノイズは、以下の条件で測定される。</p> <p>スリディングノイズ スリディングノイズは、以下の条件で測定される。</p>	<p>分解能 分解能は、以下の条件で測定される。</p> <p>スイッチング特性 スイッチング特性は、以下の条件で測定される。</p> <p>チャタリング チャタリングは、以下の条件で測定される。</p> <p>振動ノイズ 振動ノイズは、以下の条件で測定される。</p> <p>スリディングノイズ スリディングノイズは、以下の条件で測定される。</p>
4-2 分解能	<p>分解能は、以下の条件で測定される。</p> <p>増進型用微小電流回路に適用される。</p> <p>標準状態は、以下の条件で測定される。</p> <p>標準状態の測定条件 標準状態は、以下の条件で測定される。</p> <p>電圧降下 電圧降下は、以下の条件で測定される。</p> <p>保存温度範囲 保存温度範囲は、以下の条件で測定される。</p> <p>寸法 寸法は、以下の条件で測定される。</p> <p>定額電圧(SW01) 定額電圧は、以下の条件で測定される。</p> <p>電気的特性 電気的特性は、以下の条件で測定される。</p> <p>出力信号 出力信号は、以下の条件で測定される。</p>	<p>分解能 分解能は、以下の条件で測定される。</p> <p>増進型用微小電流回路に適用される。</p> <p>標準状態は、以下の条件で測定される。</p> <p>標準状態の測定条件 標準状態は、以下の条件で測定される。</p> <p>電圧降下 電圧降下は、以下の条件で測定される。</p> <p>保存温度範囲 保存温度範囲は、以下の条件で測定される。</p> <p>寸法 寸法は、以下の条件で測定される。</p> <p>定額電圧(SW01) 定額電圧は、以下の条件で測定される。</p> <p>電気的特性 電気的特性は、以下の条件で測定される。</p> <p>出力信号 出力信号は、以下の条件で測定される。</p>

ALPS ELECTRIC CO., LTD.

APPROVED	CHECKED	DESIGNED	TITLE
Y. YOSHIOKA	M. SATOH	Y. ISAWA	1.1 形回転エンコーダ 11mm Size Rotary Encoder
DATE	APPD	CHKD	DSGD
F 3099756M			

(2/6)

