

**NEWS RELEASE**

PR 0704-035D

**ALPS bietet Steckverbinder für Reduced-Size-Multimedia-Cards (RS-MMC)**

Düsseldorf, 20. Juli 2004 – Mobiltelefone, Digitalkameras und andere portable Endgeräte werden immer kompakter und schmaler. Mit diesem Trend kommen auch kleinere Speicherkarten wie die RS-MMC (Reduced Size Multimedia Card) auf den Markt. Obwohl mit Abmessungen von 24,0 mm x 18,0 mm x 1,4 mm und einem Gewicht von 0,8 Gramm nur halb so groß wie derzeitige MMCs (Multimedia-Cards), bietet die RS-MMC dennoch Kapazitäten bis zu 128 MByte. Speziell für die RS-MMC-Speicherkarten hat die ALPS Electric Europa GmbH nun die Kartensteckverbinder der SCDC-Serie entwickelt.

Mit Abmessungen von nur 28,9 mm x 18,1 mm x 2,15 mm gehören die Kartensteckverbinder der SCDC-Serie mit zu den kleinsten oberflächenmontierbaren Steckverbindern. Sie verfügen über eine 4,0 mm lange Auswurfstrecke für die Speicherkarten und einen Push-Push-Mechanismus, der festen Halt und leichtes Herausziehen der RS-MMC gewährleistet. Drei verschiedene Modelle sind erhältlich: Standardbefestigung mit Schaltkontakt, Standardbefestigung ohne Schaltkontakt und Reverse-Befestigung mit Schaltkontakt.

Mit Hilfe dieser Schaltkontakte lässt sich feststellen, ob eine Speicherkarte eingesteckt ist oder nicht.

ALPS Electric Europa GmbH  
Hansaallee 203  
40549 Düsseldorf  
Tel. +49-(0) 211-59 77-0  
Fax +49-(0) 211-59 77-146  
[www.alps.de](http://www.alps.de)

Zwei Kontaktpunkte stellen dabei eine sichere Verbindung mit der Karte her und sorgen für hohe Stoßfestigkeit – ein wichtiger Aspekt bei mobilen Geräten. Damit gewährleisten die Kontaktpunkte nicht nur einen einwandfreien Betrieb der Speichermedien, sondern tragen auch zum Schutz der gespeicherten Daten bei. Zu den weiteren Spezifikationen der SCDC-Serie gehören eine Lebensdauer von 10.000 Steckzyklen, ein Anfangskontaktwiderstand von maximal 100 mΩ, ein Isolationswiderstand von 1.000 MΩ und eine Spannungsfestigkeit bis 500 V<sub>AC</sub> für eine Minute. Der Arbeitstemperaturbereich reicht von –25°C bis +60°C. Die Kartensteckverbinder sind für bleifreie Reflow-Lötung geeignet.

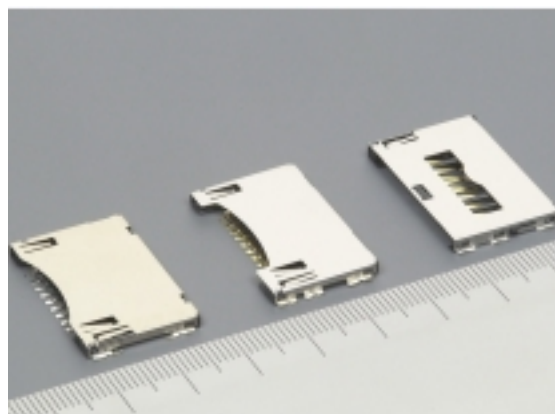
ALPS verwendet sein umfangreiches Know-how in der Präzisionsmikroprosstechnologie, das das Unternehmen beim Design und der Herstellung von früheren Speicherkarten-Steckverbindern sammeln konnte, sowie seine langjährige Erfahrung beim mechanischen Design, um mit der SCDC-Serie Steckverbinder zu entwickeln, die sowohl die kleinste Montagefläche als auch eine der längsten Speicherkarten-Auswurfstrecken der Industrie aufweisen. Die lange Auswurfstrecke erleichtert dem Anwender die Handhabung der Speichermedien, während die kleine Montagefläche und die verschiedenen Modelle Gehäuseherstellern mehr Freiheiten beim Produktdesign geben.

ALPS Electric Europa GmbH  
Hansaallee 203  
40549 Düsseldorf  
Tel. +49-(0) 211-59 77-0  
Fax +49-(0) 211-59 77-146  
[www.alps.de](http://www.alps.de)

## Spezifikationen im Überblick

Bezeichnung	SCDC1A	SCDC1B	SCDC2A
Abmessungen	28,9 mm x 18,1 mm x 2,15 mm	29,2 mm x 17,35 mm x 2,15 mm	28,9 mm x 18,4 mm x 2,4 mm
Schaltkontakte zur Medienerkennung	ja	nein	ja
Befestigungssystem	Standardbefestigung		Reverse-Befestigung
Einsatzbereich	RS-MMC		
Bestückungsmethode	Oberflächenmontage		
Medienauswurf	Push-Push-Typ		
Arbeitstemperaturbereich	-25°C bis +60°C		
Spannungsfestigkeit	500 V <sub>AC</sub> /Minute.		
Isolationswiderstand	1.000 MΩ min.		
Kontaktwiderstand	Steckerkontakt: max. 100 mΩ Schalterkontakt: max. 500 mΩ		
Lebensdauer	10.000 Steckzyklen		

Dieser Presstext und die Pressebilder sind auch elektronisch unter <http://alps.presseagentur.com> verfügbar.



ALPS Electric Europa GmbH  
Hansaallee 203  
40549 Düsseldorf  
Tel. +49-(0) 211-59 77-0  
Fax +49-(0) 211-59 77-146  
www.alps.de

**ALPS Electric Co., Ltd.**

Seit seiner Gründung im Jahr 1948 hat sich ALPS zu einem der führenden Hersteller von elektronischen Komponenten entwickelt. Derzeit produziert ALPS in seinen Hauptgeschäftsfeldern – Komponenten, magnetische Bauteile, Kommunikation, Peripherieprodukte und Automobilelektronik – innovative Produkte mit hohem Zusatznutzen, die zum Fortschritt in einer digitalen Gesellschaft beitragen. ALPS ist ein weltweit tätiges Unternehmen mit 23 Produktionsstätten in acht Ländern und 60 Vertriebsniederlassungen in 13 Ländern. Der konsolidierte Nettoumsatz für das am 31. März 2003 zu Ende gegangene Geschäftsjahr beträgt 602 Milliarden Yen.

**ALPS Electric Europa GmbH**, Tochterunternehmen der ALPS Electric Co., Ltd., wurde 1979 gegründet. Seit 1989 hat das europäische Head Office seinen Sitz in Düsseldorf. Hier arbeitet ein Team von Spezialisten aus Verkauf, Marketing und Produktioningenieurwesen. Von Düsseldorf aus werden die Aktivitäten der Niederlassungen in München, Paris, Milton Keynes und des europäischen Vertriebs koordiniert. ALPS Nordic AB, eine 100%ige Tochter der ALPS Electric Europa GmbH mit Sitz in Schweden, bietet Dienstleistungen für den skandinavischen Markt an.

**Weitere Informationen:**

ALPS Electric Europa GmbH  
Ulrich Kuhs / Sandra Koßmann  
Tel.: +49-211-59 77-170 / -171  
Fax: +49-211-59 77-146  
Email: [presse@alps.de](mailto:presse@alps.de)  
Internet : [www.alps-europe.com](http://www.alps-europe.com)

**Pressearbeit:**

MEXPERTS AG  
Kurt Löffler  
Tel.: +49-89-897361-0  
Fax: +49-89-87 29 43  
Email: [kurt.loeffler@mexperts.de](mailto:kurt.loeffler@mexperts.de)  
Internet: [www.mexperts.de](http://www.mexperts.de)  
Presse Portal: [www.presseagentur.com](http://www.presseagentur.com)

ALPS Electric Europa GmbH  
Hansaallee 203  
40549 Düsseldorf  
Tel. +49-(0) 211-59 77-0  
Fax +49-(0) 211-59 77-146  
[www.alps.de](http://www.alps.de)