

Chipkarten-Kontaktiereinheit

Chipcard-acceptor

Eine Chipkarten-Kontaktiereinheit 846 in kompakter Bauweise, mit den Abmessungen 8 x 58 x 61 mm. Dieses Push-Pull Gerät kann wahlweise mit 6, 8 oder 16 Kontakten für die Standards ISO 6, ISO 8 oder CP 8 bestückt werden.

Durch die absenkenden Federkontakte wird ein Schleifen auf den Chipkontaktflächen verhindert, was die Lebensdauer der Chipkarte erhöht. Ein integrierter Schalter signalisiert die relative Position der Chipkarte in Bezug zur Kontaktierung (nacheilende Schließung, voreilende Öffnung des Endschalters).

Der Anschluß der Kontaktiereinheit erfolgt über eine flexible Leitung (FFC/FPC). Die Montage kann über zwei Anschraubpunkte oder durch entsprechende Ausbildung des Einbaugehäuses für die Snap-in-Montage erfolgen. Eine Karteneinführung ist optional erhältlich. Das Anwendungsgebiet umfaßt zum Beispiel mobile Telefone, portable Terminals, Laptops und Pay-TV usw.

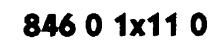
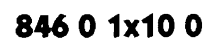
The chip card acceptor 846 in compact construction with dimensions 8 x 58 x 61 mm. This push-pull unit is optionally available with 6, 8 or 16 contacts for ISO 6, ISO 8 and CP 8 standards. The spring contacts are arranged in a way that they move onto the chip contacts without scratching the surface. The advantage is a higher number of card insertion cycles. An integrated switch signals the relative position of the chip card to the contact unit. The switch closes when the card is in reading position, in the other way the switch opens before the chip contacts break. The connection of the chip card acceptor is made via FCC or FPC (flexible print), it can be mounted with two screws at the rear end of the unit or, with a specially designed housing, be snapped-in. A plastic bezel is available on request. This chip card acceptor can be used in portable phones or terminals, laptop computers or pay tv decoders etc.

CHIPKARTEN-KONTAKTIEREINHEIT 846

CHIPCARD-CONNECTOR 846

Mechanische Kennwerte <i>Mechanical characteristics</i>		Elektrische Kennwerte <i>Electrical characteristics</i>		Umgebungsbedingungen <i>Environmental conditions</i>	
Kartensteckkraft <i>Card insertion force</i>	3 N ± 1 N	Durchgangswiderstand: Contact resistance:		Prüfklasse IEC 68: Testclass acc. to IEC 68:	
Kartenlösekraft <i>Card withdrawal force</i>	≥ 1 N	Lesekontakte <i>Reading contacts</i>	≤ 100 mOhm	Einsatz- und Lager- temperatur <i>Working and storage temperature</i>	- 25° C — + 85° C
Lebensdauer <i>Insertion cycles</i>	min. 500.000 ops.	Endschalter <i>End-switch</i>	≤ 150 mOhm	Temperaturwechsel <i>Rapid change of temperature</i>	Alle Temperatur- bereiche <i>All parts of temperature</i>
Lebensdauer der Karte <i>Card insertion cycles</i>	min. 3.000	Flexible Leitung <i>Flexprint</i>	≤ 400 mOhm	Feuchte Wärmeprüfung <i>Humidity</i>	6 Zyklen <i>6 cycles</i>
Lesekontakte: Reading contacts:		Isolationswiderstand <i>Insulation resistance</i>	≥ 10 ¹² Ohm	Kondenswassertest <i>Condensation test</i>	3 Zyklen <i>3 cycles</i>
Art <i>Principle</i>	Aufsetzkontakte <i>Zif contacts</i>	Isolationsklasse nach IEC 664: Insulation class acc. to IEC 664:		Salzsprühtest <i>Saltwater spray test</i>	5% / 48 Stunden <i>5% / 48 hours</i>
Typ <i>Type</i>	Federkontakte <i>Spring contacts</i>	Bemessungsspannung <i>Rated voltage</i>	32 V (eff/-)	Vibrationsbelastbarkeit: Vibration stress:	
Anzahl <i>Number</i>	6,8 oder 16 <i>6,8 or 16</i>	Bemessungsstoßspannung <i>Reated impulse voltage</i>	800 V (eff/-)	Frequenzbereich <i>Frequency range</i>	100 Hz – 500 Hz
Position <i>Position</i>	ISO-6, ISO-8, CP 8	Prüfspannung <i>Rated insulation voltage</i>	500 V (eff)	Beschleunigung <i>Acceleration</i>	3 g
Kontaktkraft <i>Contact force</i>	0,2 N - 0,5 N	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	2	Hub <i>Stroke</i>	0,35 mm
Kontaktmaterial <i>Contact material</i>	CuBe 2	Luftstrecken: Clearance distance:		Stoßbelastbarkeit: Shock:	
Kontaktoberfläche <i>Plating</i>	Ni 1 Au 0,8	Lesekontakte <i>Reading contacts</i>	≥ 1,5 mm	Beschleunigung <i>Acceleration</i>	≥ 20 g
Kontaktform <i>Contact style</i>	Kugelradius > 0,8 mm <i>Radius ball > 0,8 mm</i>	Endschalter <i>End-switch</i>	≥ 0,4 mm	Impulsdauer <i>Pulse duration</i>	11 ms
Formstoffe: Plastic material:		Flexible Leitung <i>Flexprint</i>	≥ 0,3 mm	Impulsform <i>Shape of pulse</i>	Halbsinus <i>Half sine</i>
Gehäuse <i>Housing</i>	PC-GV-UL 94-V-1	Kriechstrecke <i>Creepage distance</i>	0,8 mm	Stoßzahl <i>Number of shocks</i>	3 pro Achse und Richtung <i>3 each axis and direction</i>
Kontaktträger <i>Contact body</i>	POM- UL 94-HB	Kontaktkapazität <i>Contact capacity</i>	≤ 5 pF		
Bodenblech <i>Base plate</i>	1.4301 III c <i>Stainless steel</i>	Anschlußbelegung Pining			
Anschlußtechnik Termination		Pin 1 = C8 (RFU) Pin 2 = C4 (RFU) Pin 3 = C7 (I/O) Pin 4 = C3 (CLK) Pin 5 = C6 (VPP) Pin 6 = C2 (RST) Pin 7 = C5 (GND) Pin 8 = Switch Pin 9 = C1 (VCC) Pin 10 = Switch			
Art <i>Principle</i>	Flexible Leitung <i>Flexprint</i> (FFC/FPC) 1 mm pitch				
Anzahl <i>Number</i>	10 polig <i>10 poles</i>				
Endschalter <i>End-switch</i>	Schließkontakt <i>Contact norm.open</i>				
Empfohlene Gegenstecker: Recommended connectors:					
Stehende Ausführung <i>Straight version</i>	MOLEX Serie 52030				
Abgewinkelte Ausführung <i>Right angle version</i>	MOLEX Serie 52043				
SMD Ausführung <i>Surface mount</i>	MOLEX Serie 52103				

CHIPCARD-CONNECTOR 846





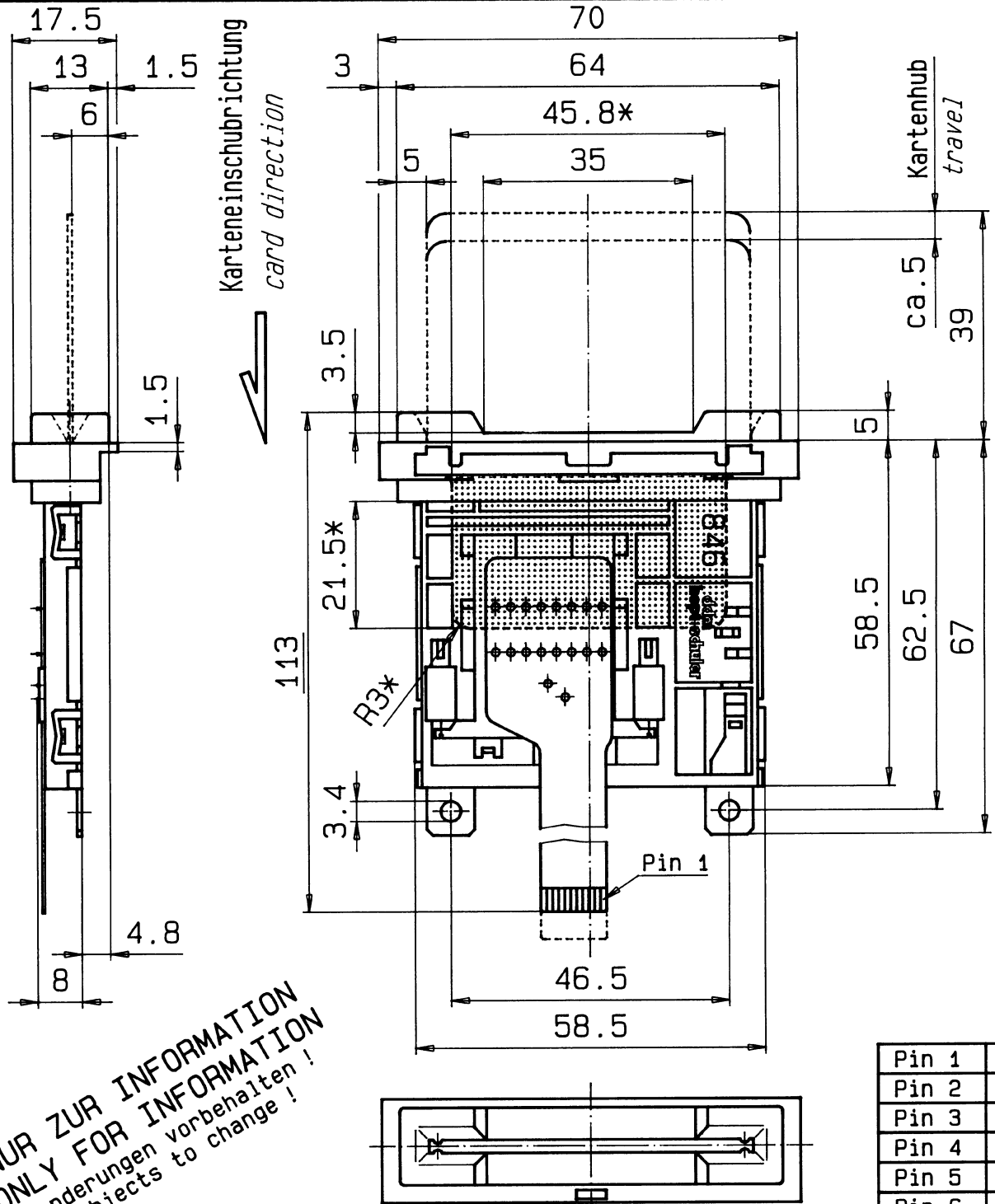
Diese Zeichnung ist ausschliesslich unser Eigentum. Ohne unsere vorherige Zustimmung darf sie weder vervielfaeltigt noch Dritten zugaenglich gemacht werden. Wir behalten uns alle Rechte vor, auch fuer den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmustereintragung.

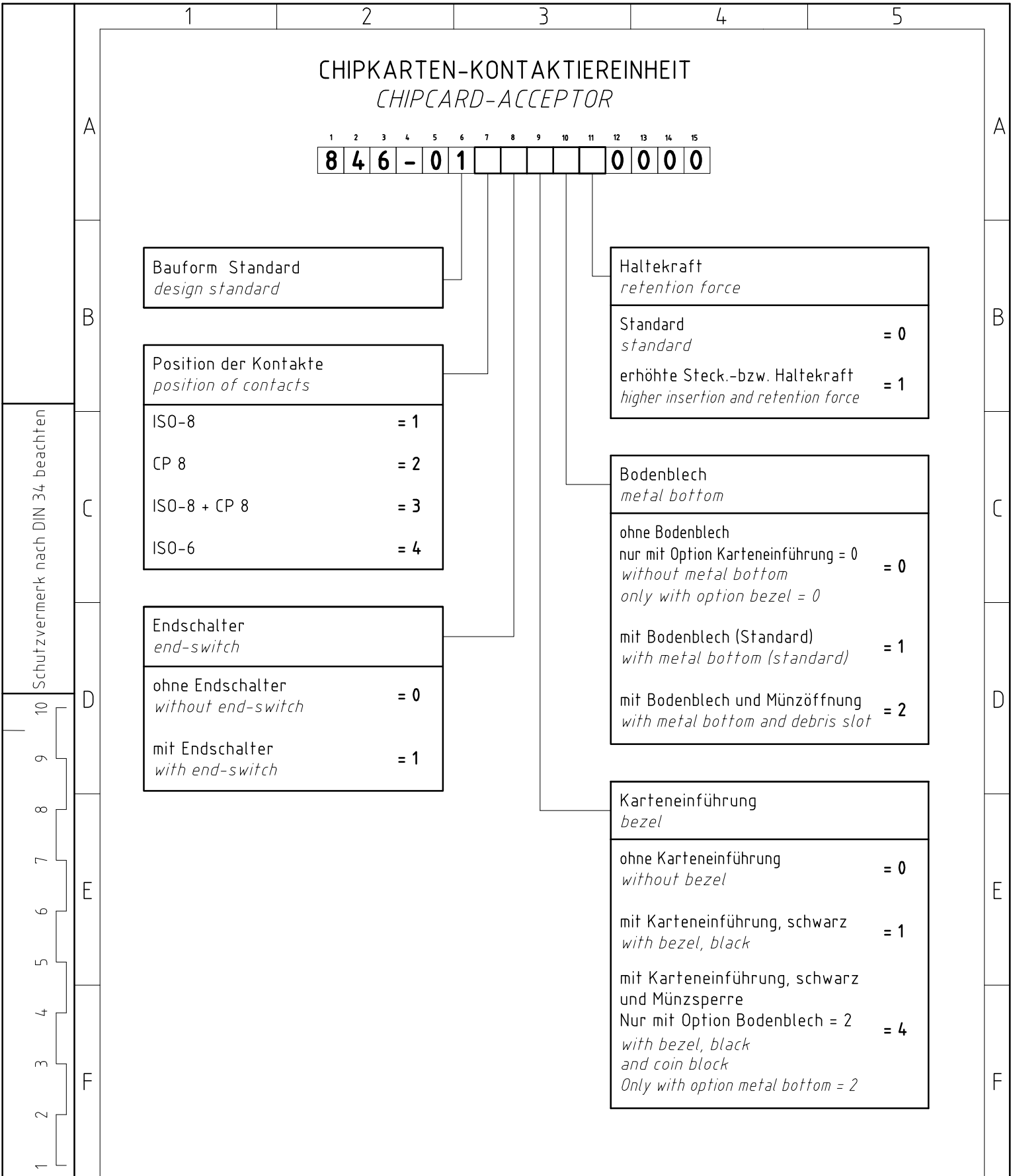
NUR ZUR INFORMATION
ONLY FOR INFORMATION
 Aenderungen vorbehalten!
 subjects to change!



Massangaben in mm (* Muenzoeffnung)
 unit: mm (* coin opening)

Masse ohne Toleranzen ± 0,5
 general tolerance ± 0,5

				Masse ohne Toleranzangabe nach DIN 2768 - c		Plot Datum: 26.08.98		Saemtliche Masse gelten nach der Oberflaechenbehandlung	
				Diese  Masse werden bei Abnahme besonders geprueft		Benennung Einbaumasse			
				98 Tag Name		CHIPKARTEN-KONTAKTIEREINHEIT			
				gez. 25.03 Meyer		Version Karteneinfuehrung mit Sperre + Muenzoeffnung			
				gepr. 26.8.98 Skov?		Dimensions			
				Datei - Ablage CB 59 DR 01		CHIPCARD-ACCEPTOR			
						Version bezel with lock and coin opening			
1 Karteneinfuehrung mit Sperre		26.08.98 Meyer		 hopt+schuler 78628 Rottweil/Neckar		Typ / Proj. 846-01xx42x0000		Zeich.-Nr.	
nur in Verbindung mit Muenzoeffnung						Ersatz fuer: 846-L97-040M001		Ersetzt durch:	
Ind.	Aend.-Nr.	Tag	Name						





alle Maße in mm		ISO E				Allg.Toleranzen		CAD		Maßstab:		Ausgedruckt am: 16.06.2003			
Status:						DIN ISO 2768- f		CAD-Datei:		Benennung:					
NUR ZUR INFORMATION								846-D003		Bestell-Schlüssel					
							Datum	Name		Typennummer					
						Bearb.	16.01.1998	mag039							
						Gepr.									
						Norm				846-01					
						 78628 Rottweil a. N.						Projektnummer		Zeichnungsnr.:	
b	3439	Karteneinf.	22.09.98	mag039								846-01xD002			
a	3289	Einführung PPS	16.01.98	Mager											
Ind	Anw.Nr.	Anderung	Datum	Name											