Einzeldatenblatt ERSH

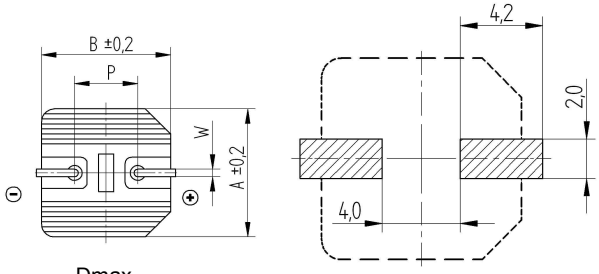
Aluminium-Elektrolytkondensator - ERSH 300µF 35V SMD

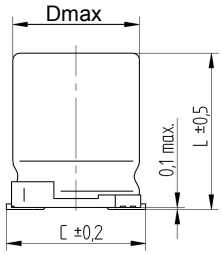
(gepolt, isoliert, schaltfest)

Bestellbezeichnung: Bitte kontaktieren Sie uns

Ausgabe 2018-06

ERSH vereint hohe CU Produkte mit Systemoptimierung für geringe Kennwertänderungen nach max. Reflowlötprofil, hohe Schwingungsbelastung durch sorgfältige Materialauswahl, Konstruktion und automatisiertes Handling bei der Herstellung.





Stopfen:	Glattstopfen
Becher:	ohne Sollbruchstelle, beschichtet
Druckbild:	Becherbodendruck, gepolt
Ausführung:	SMD im Blistergurt

Maße in mm: Lötbereich

A:	10,20
B:	10,20
C:	11,00
Dmax:	10,05
L:	12,50
W:	0,8 – 1,1
P:	4,5

Fachgrundspezifikation:
DIN EN 60384-1

Rahmenspezifikation:
DIN EN 60384-18
ohne Gütebestätigung

Zulassung:
AEC-Q200

Betriebstemperaturbereich:
-55 ... +150°C

Klimakategorie:
55/150/56

Brauchbarkeitsdauer:
(nach Lötbelastung)
mind. 2.048.000 h bei ≤ + 40°C
mind. 1.000 h bei +150°C

Anlage:
Zeichnung Z-ERS11-07, Blistergurt

Technische Angaben (Einzelkennwerte):

Typ: ERSH 300 µF / 35 V ±20%

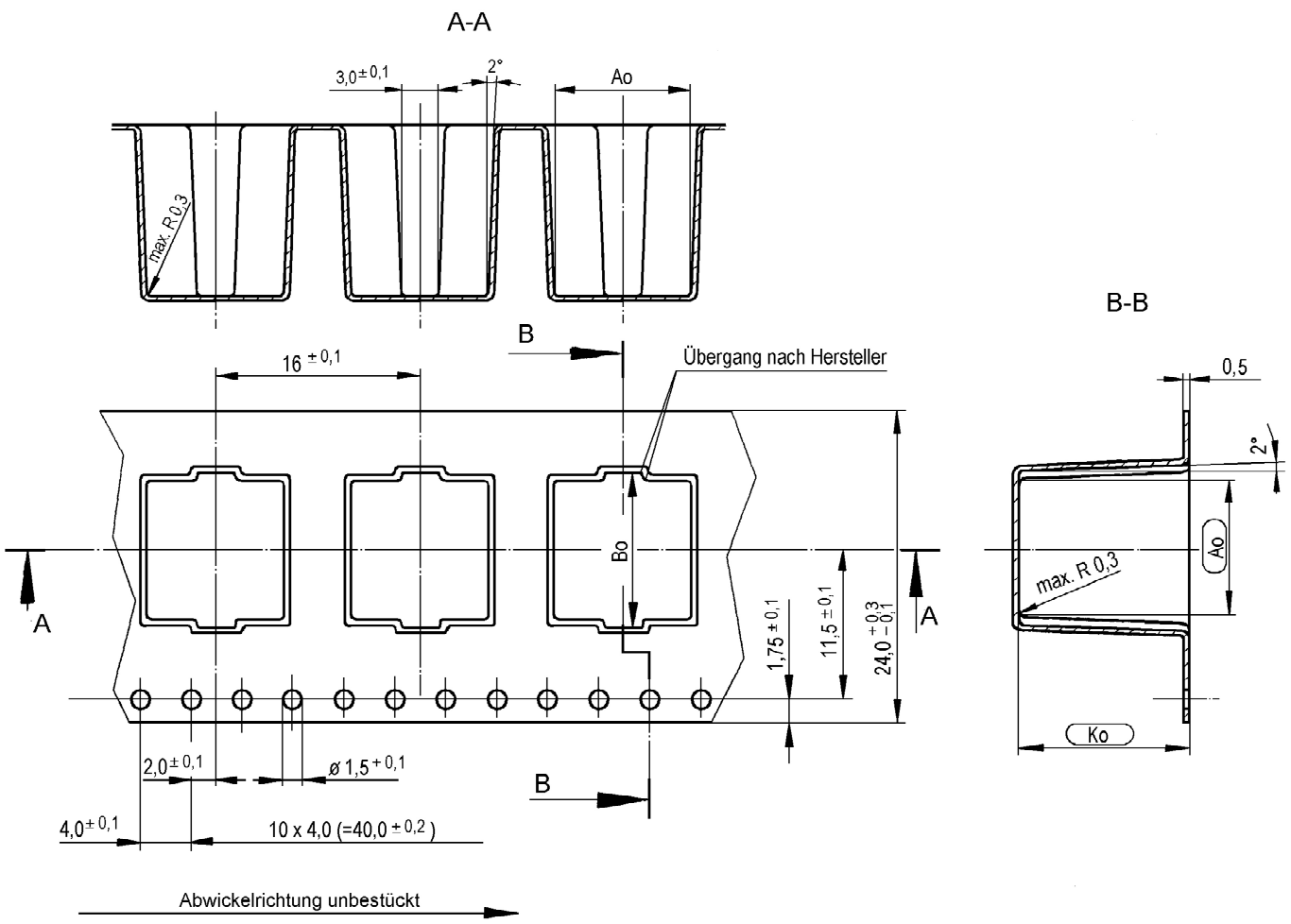
tan δ 100Hz +20°C	≤	**0,12**
ESR 100kHz +20°C (typisch)	≤	**0,11 Ω**
Z 100kHz,+20°C	≤	**0,45 Ω**
Z 100kHz,+20°C (typisch)	≤	**0,11 Ω**
Ira +20°C 5 min.	≤	**24,00 µA**
Ira +20°C 5 min. (typisch)	≤	**2,00 µA**
I~ +125°C 100kHz Δt ca.3 K	≤	**1,13 A***
I~ +125°C 100kHz Δt ca.10 K	≤	**2,06 A***
I~ +125°C 100Hz Δt ca.3 K	≤	**0,58 A***
I~ +125°C 100Hz Δt ca.10 K	≤	**1,05 A***

* Angaben für zulässige überlagerte Wechselströme beziehen sich auf Dauerbelastung

Verpackung:
- Blistergurt auf Rolle
- 300 Bauelemente / Rolle (Verpackungseinheit)
- 9 Rollen (Mindestbestellmenge)

FROLYT Kondensatoren und Bauelemente GmbH
zertifiziert nach ISO 9001

Telefon:	+49 3731 571-300
Telefax:	+49 3731 571-317
Hausadresse:	Dammstraße 46, D-09599 Freiberg / Sachsen
Internet:	www.frolyt.de
e-Mail:	info@frolyt.de



A_0 = 10,8 ±0,2
B_0 = 12,0 ±0,2
K_0 = 13,3 ±0,2

Kavitätenmaße am Radiusauslauf gemessen

Prüfmaß Frolyt

				Zul.Abw. DIN ISO 2768-m und DIN IEC 286-3		Toleranz für Winkelmaße ±2°	Maßstab-
							Werkstoff.Halbzeug **PET GAG**
					Datum	Name	Benennung Sortiment SMD
				Bearb.	16-04-20	Bernhard	Blistergurt
				Gepr.	16-04-28	Philipp	
				Bestä.	16-04-28	Philipp	
b	16_15	28.04.16	Ber	FROLYT			Zeichnungsnummer Z-ERS11-07b — Blatt **1** / **1** Bl.
a	02_30	14.11.02	Bir				
Ä-Zust.	Ä-Mitt.-Nr.	Datum	Name				Ers.f.:Z-ERS10-M1 — Ers.d.: