



HAUPTMERKMALE

Die SMA-Widerstände sind Industriewiderstände mit den besten elektrischen und mechanischen Merkmalen und sind bei Anwendungen besonders geeignet, wobei hohe Leistungen, Betriebssicherheit und Dauer erforderlich sind. Der Außenschütz ist durch eine vollständige Beschichtung von Glasur gewährleistet. Der Widerstandselement ist von Widerstandsdraht (Legierung: NiCr bzw. CuNi) gebildet. Der Draht wird auf einem Keramikzylinderträger mit ausgezeichneter Reinheit gewickelt. Die SMA-Widerstände können mit verschiedenen Abschlüssen nach Typ und nach Widerstandswert ausgeführt: Standard (Typ B), Faston, Steckabschlüsse, in einer Version mit Zwischenschellen (Teiler) und Sondertoleranzen.

ELEKTRISCHE MERKMALE

- Standardtoleranz $\pm 10\%$
- Temperaturkoeffizient $\leq 100 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$
- Isolationswiderstand $> 100 \text{ Mohm}$ (500 Vdc)
- Max. Betriebstemperatur $350 \text{ }^\circ\text{C}$

AUF ANFRAGE

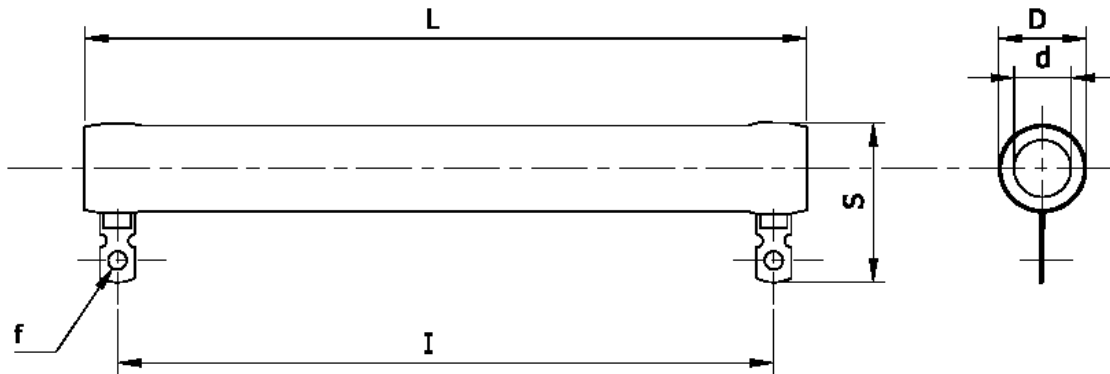
Ausführung mit Wicklung mit niedriger Induktivität (Ayrton Perry) auf Anfrage.

MAX. ZULÄSSIGE LEISTUNG

Die in der Tabelle angegebene Nennleistung P_n ist bezüglich einer horizontalen Einbaulage des Widerstands. Ferner sind ein freier Luftumlauf und eine Raumtemperatur von $25 \text{ }^\circ\text{C}$ zu betrachten.

Bei einer Zwangslüftung erhöht sich die vertreibbare Nennleistung in Bezug auf die Luftgeschwindigkeit.

HAUPTMERKMALE



SMA-TYPE	8x45	13x64	14x51	14x76	14x102	16x90	19x165	29x165	29x215	29x265
Nennbelastbarkeit	12 W	25 W	25 W	35 W	50 W	50 W	100 W	150 W	200 W	250 W
Mindeste Ohmwert	1 R	1 R	1 R	1 R	1 R	1 R	1 R	1 R	1 R	1 R
Max. Ohmwert	22 K	47 K	47 K	47 K	56 K	56 K	100 K	100 K	150 K	180 K
Max. Spannung	500 V	700 V	700 V	1000 V	1500 V	1500 V	2000 V	2000 V	2500 V	3000 V
ABMESSUNGEN	8x45	13x64	14x51	14x76	14x102	16x90	19x165	29x165	29x215	29x265
L mm	45	64	51	76	102	90	165	165	215	265
D mm	10	15,5	15,5	15,5	15,5	18	20,5	30,5	30,5	30,5
d mm	5	7	8,2	8,2	8,2	9,5	13	18,5	18,5	18,5
I mm	36	51	38	63	69	78	150	150	200	250
S mm	23	29	29	29	29	32	36	46	46	46
f mm	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	4,2	4,2	4,2	4,2

DIE ANGEgebenEN OHMWERTE (MINDESTER – MAX.) SIND ALS GESAMTER WIDERSTAND DER WICKLUNG ZU VESTEHEN.