



HAUPTMERKMALE

Die SM-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 Außenschutz ist durch eine 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 SM-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

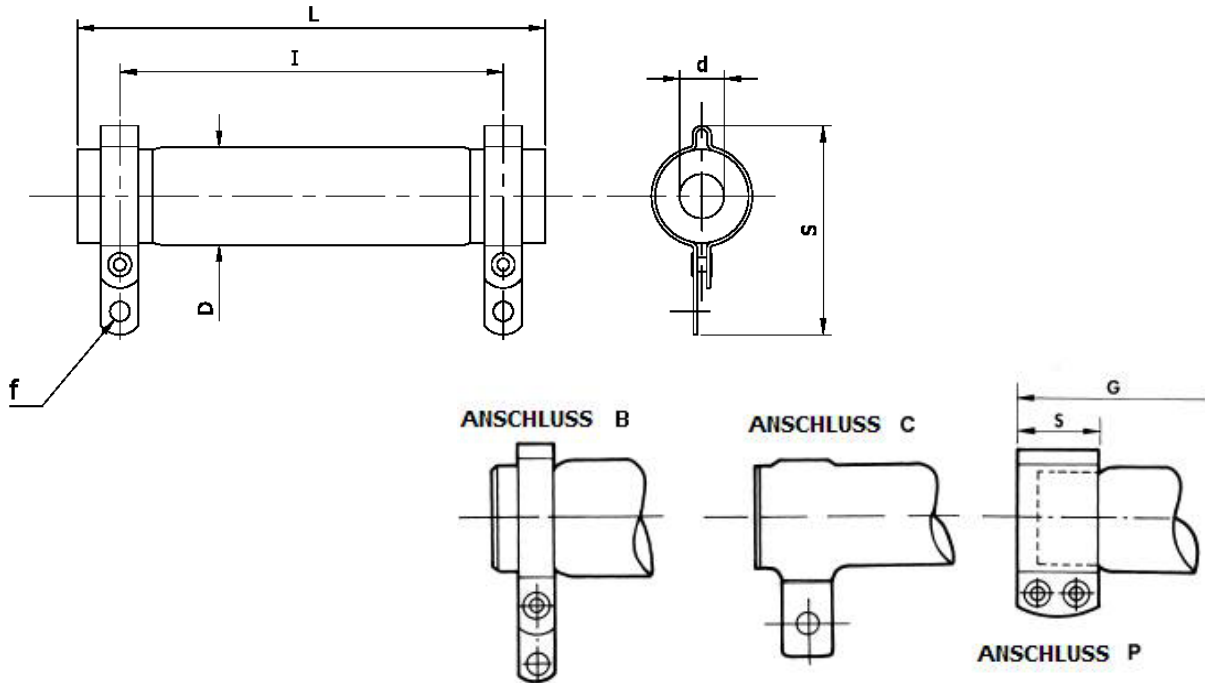
Ausführung mit Wicklung mit niedriger Induktivität (Ayrton Perry) auf Anfrage.

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



SM-TYPE	13x64	16x90	20x100	20x165	30x165	30x220	30x265
Nennbelastbarkeit [W]	25	50	60	110	160	220	260
Mindeste Ohmwert [Ω]	2R2	2R2	2R2	2R2	3R3	5R6	10R
Max. Ohmwert [Ω]	47 K	56 K	68 K	100 K	100 K	150 K	180 K
Max. Betriebsspannung [V]	700	1000	1200	1800	2500	3000	4000
ABMESSUNGEN (Bzgl. Zg.)	13x64	16x90	20x100	20x165	30x165	30x220	30x265
L mm	64	90	100	165	165	220	265
D mm	13	16	20	20	30	30	30
H mm	32	36	43	43	55	55	55
G mm	76	102	112	175	175	230	275
S mm	12	14	18	18	18	18	18

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