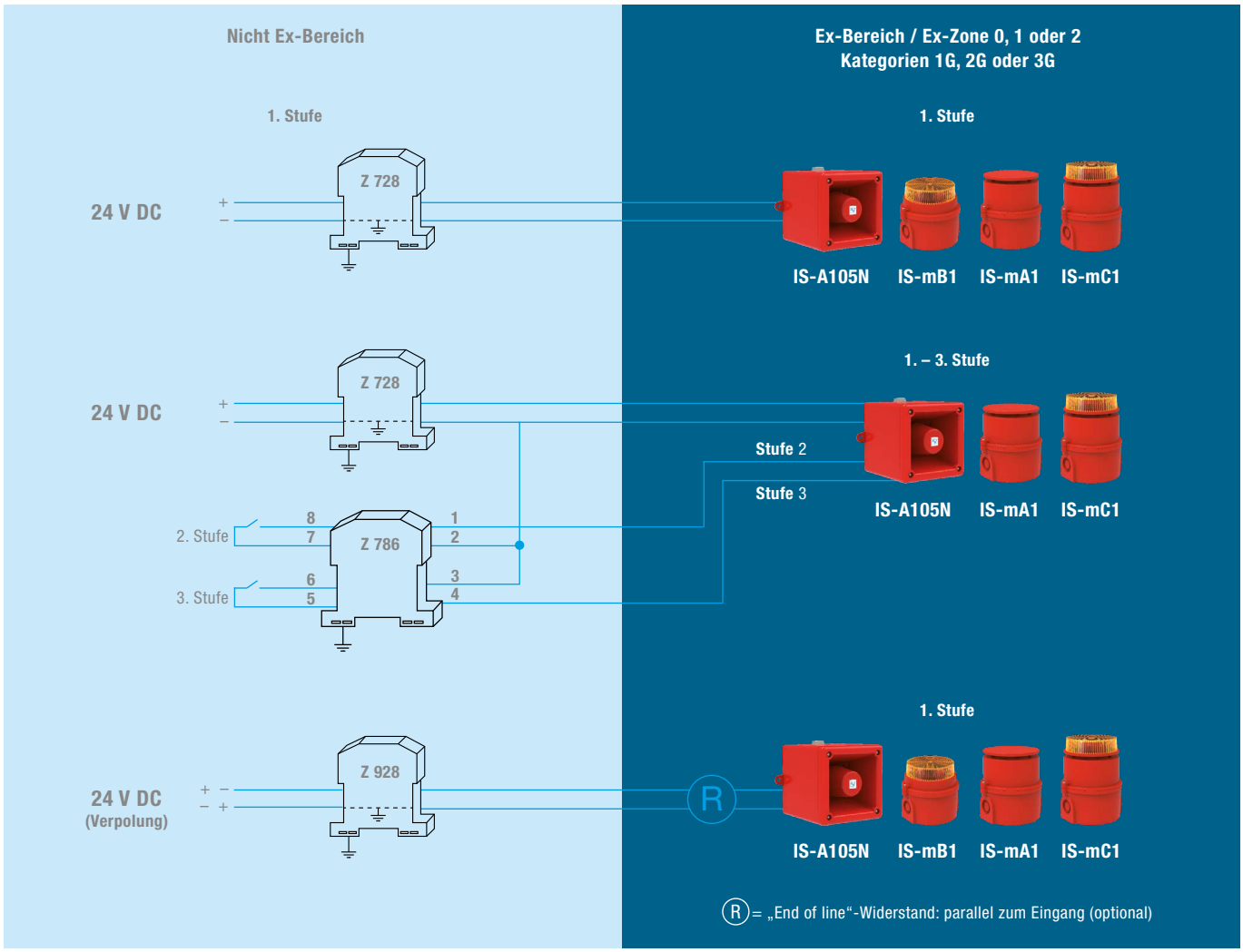
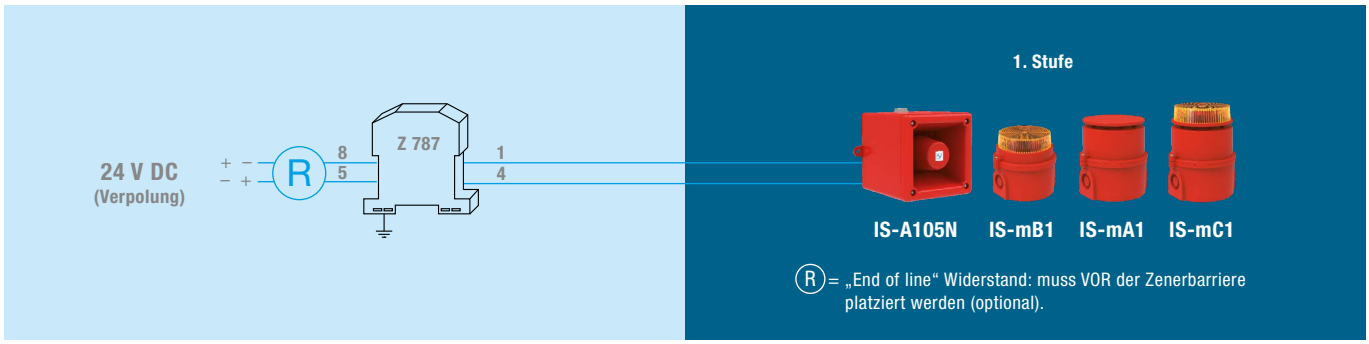
ZENERBARRIEREN

Für eigensichere Signalgeräte in Ex-Anwendungen.
Kombinationsmöglichkeiten: Zenerbarriere, Schallgeber IS-A105N und Signalgeber IS-Mini-Serie.

Barrieren für den erdgebundenen Betrieb.



Barriere für den erdfreien Betrieb (z.B. für Systeme mit Erdschlussprüfung)



PRODUKT	
Bauform	Klemmengehäuse aus Makrolon, Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0
Höhe x Breite x Tiefe	110 x 12,5 x 115 mm
Montage	aufschnappbar auf 35 mm Normschiene nach DIN EN 50022
Anschluss	selbstöffnende Apparateklemmen, max. Aderquerschnitt 2x 2,5 mm2
Umgebungstemperatur	–20 °C … +60 °C

TYP	ART		NENNDATEN		EX-KENNWERTE FÜR (EEX IA) IIC							TECHNISCHE DATEN			
			V	Ω	U_z (V)	R_{min} (Ω)	$I_k(I_0)$ (mA)	P_{max} (W)	C_{max} (µF)	L_{max} (mH)	L/R Ratio	max. Längs-widerstand (Ω)	U ein bei 10 µA (V)	U ein max. (V)	Sicherungs-nennstrom (mA)
Z 728	Zenerbarriere DC + Ve		28	300	28	301	93	0,65	0,083	3,05	56	327	26,5	28	50
Z 928	Zenerbarriere AC		28	300	28	301	93	0,65	0,083	3,05	56	327	26,5	27,6	50
Z 786	Diodenbarriere		28	Diode A1 A2 B	28 28 28	– – –	– – –	– – –	0,083 0,083 0,083	– – –	– – –	36 + 0,9 V 36 + 0,9 V –	26,5 26,5 –	28 28 –	50 50 –
Z 787	Zenerbarriere DC +Ve	Kanal 1 Kanal 2	28 28	300 Diode	28 28	301 Diode	93 0	965 0	0,083 0,083	3,05 –	56 –	327 36 + 0,9 V	26,5 26,5	28 28	50 50

Bemerkung: A1 und A2 separate Kanäle, B zwei Kanäle parallel geschaltet mit Erdverbindung.

TYP	Z 728	Z 928	Z 786	Z 787
Artikel Nr.	38109800000	38109300000	38109800001	38109800002

BLOCKSCHALTBILDER

