

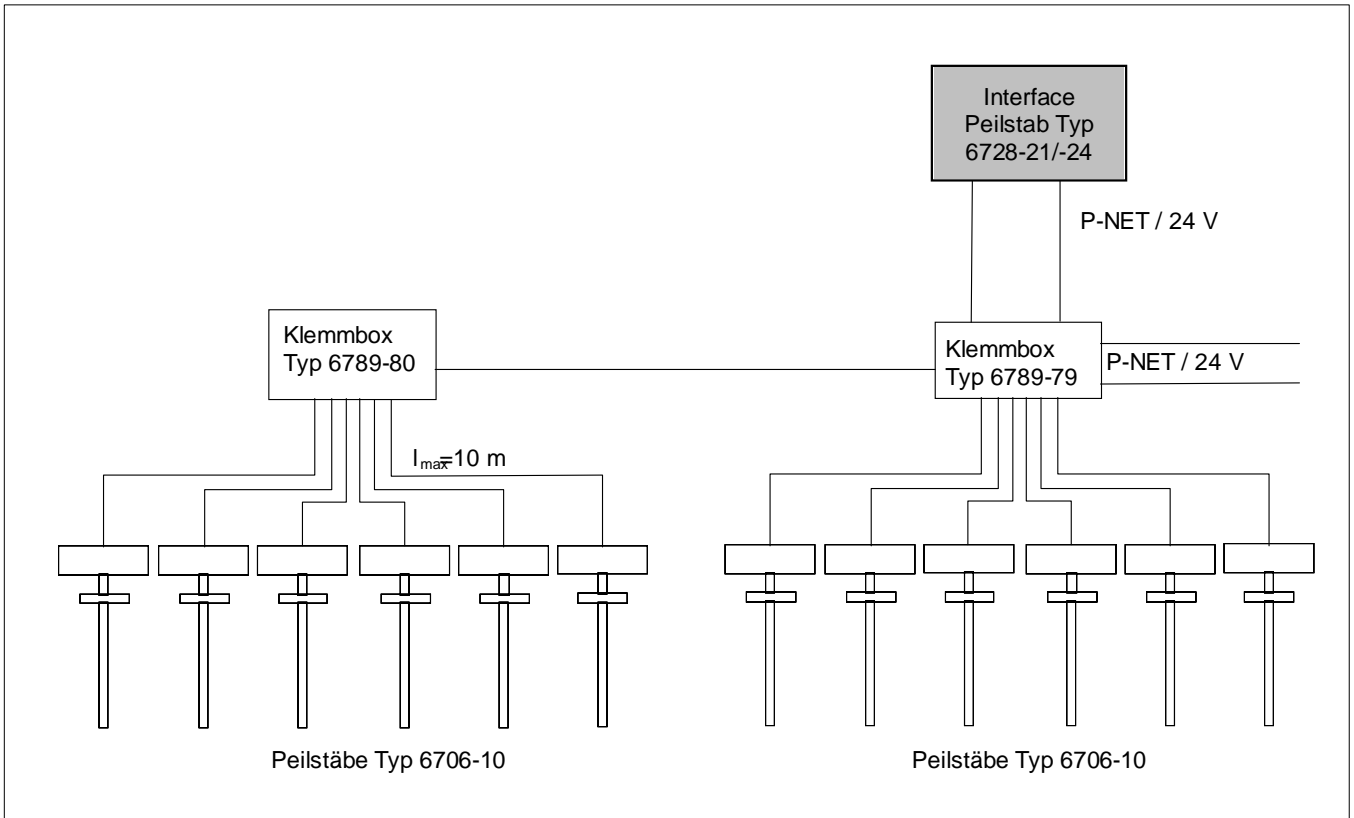
Interface Peilstab Typ 6728-21/22

- Zentrale Auswerteeinheit für Peilstäbe des Typs 6706-10.
- Anschlussmöglichkeit für 6 Peilstäbe bei Typ 6728-21 und für 12 Peilstäbe bei Typ 6728-22.
- Serielle Datenschnittstelle zur übergeordneten Rechereinheit.
- Robustes, explosionsgeschütztes Aluminiumdruckgussgehäuse.

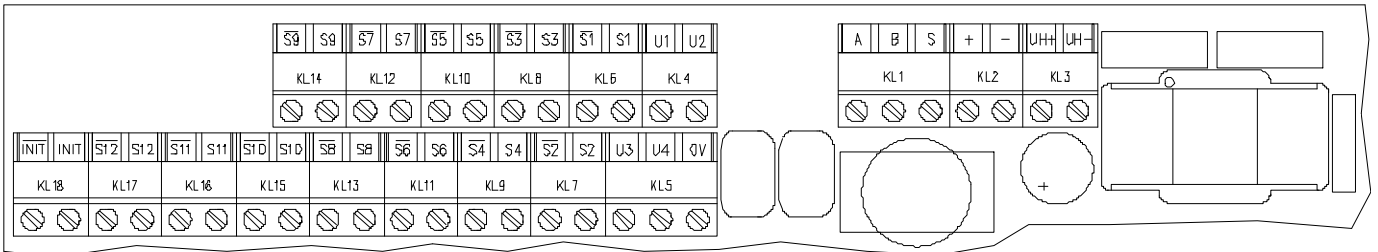


Technische Daten				
Mechanische Daten				
Schutzart	IP 65 nach DIN 40050			
Kabel	Ø 4,0 ... 8,7 mm (PG 11); Ø 6,7 ... 12,0 mm (PG 13)			
Gehäuse	Alu-Druckguss, Oberfläche unbehandelt			
Abmessungen	300 x 220 x 206 mm			
Gewicht	11 kg			
Umgebungsbedingungen				
Betriebstemperatur	- 20 ... + 50 °C			
Lagertemperatur	- 25 ... + 60 °C			
Elektrische Daten				
Betriebsspannung	DC 24 V (10 ... 35V) aus Vorschaltgerät Typ 6781-xx			
Stromaufnahme	max. 2,25 A @ DC 24 V	Elektronik: 20 mA		
		Sonden: jeweils 80 mA		
		Hilfsspannung: 400 mA		
Leistungsaufnahme	max. 53 W	Elektronik: 15 W		
		Sonden: jeweils 2 W		
		Hilfsspannung: 15 W		
Anzahl der Sondenanschlüsse (Peilstäbe)	Typ 6728-21:6; Typ 6728-22:12			
Serielle Datenschnittstelle	RS-485-kompatibel - P-NET, asynchron 76800 Bit/s, 75...100 Ω			
Hilfsspannungsausgang	DC 24 V (stabilisiert), 400 mA			
Klimaklasse	HWE nach DIN 40040			
Gerätegruppe / Kategorie / Zündschutzart	II 2 (1) G Ex d [ia IIB Ga] IIA + C2H6O T4			
Zertifikate	PTB 12 ATEX 1023 X; IECEx PTB 14 0009X			
Normen	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-14 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-14			
Elektrischer Anschluss	Kabelschwanz 5 m			
Kabelverschraubung	M 20 x 1,5			
Sicherungen	Kennzeichen	Wert	Typ	Beschreibung
	SI 2	M 200 mA	Feinsicherung 5 x 20	CPU
	SI 3	M 200 mA	Feinsicherung 5 x 20	P-NET
	SI 4	M 315 mA	Feinsicherung 5 x 20	Peilstab 1 ... 3
	SI 5	M 315 mA	Feinsicherung 5 x 20	Peilstab 4 ... 6
	SI 6	M 315 mA	Feinsicherung 5 x 20	Peilstab 7 ... 9
	SI 7	M 315 mA	Feinsicherung 5 x 20	Peilstab 10 ... 12
	Bestellangaben			
Interface Peilstab 6-Kanal Ex, Typ 6728-21			U891 17 672821	
Interface Peilstab 12-Kanal Ex, Typ 6728-22			U891 17 672822	

Blockschaltbild: Zusammenschaltung der Komponenten



Kemmenbelegung

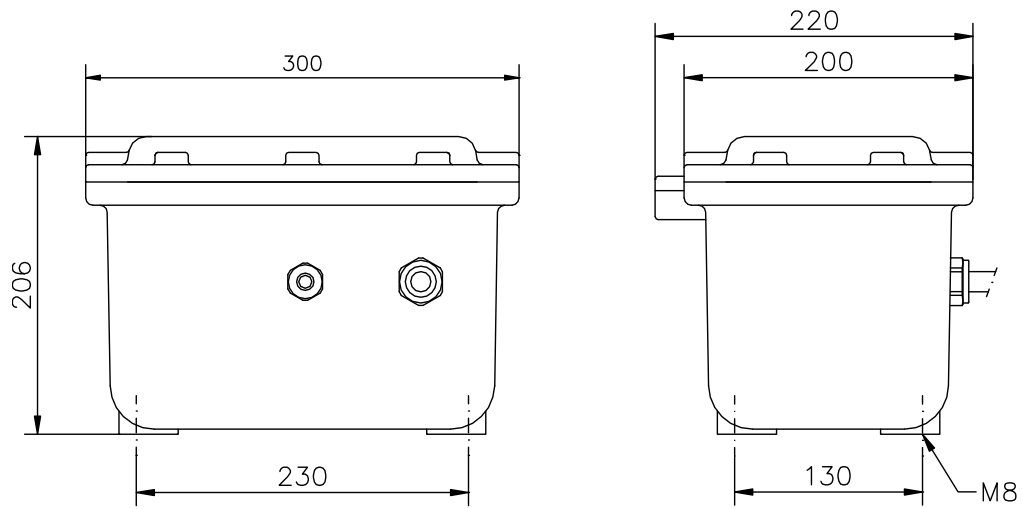


A	KL 1-1	A (Datenschnittstelle)	S2	KL 7-1	START/STOP 2	S9	KL 14-1	START/STOP 9
B	KL 1-2	B (Datenschnittstelle)	S2	KL 7-2	START/STOP 2	S9	KL 14-2	START/STOP 9
S	KL 1-3	S (Datenschnittstelle)	S3	KL 8-1	START/STOP 3	S10	KL 15-1	START/STOP 10
+	KL 2-1	+ Versorgung	S3	KL 8-2	START/STOP 3	S10	KL 15-2	START/STOP 10
-	KL 2-2	- Versorgung	S4	KL 9-1	START/STOP 4	S11	KL 16-1	START/STOP 11
UH +	KL 3-1	+ Hilfsspannung 24V	S4	KL-9-2	START/STOP 4	S11	KL 16-2	START/STOP 11
UH -	KL 3-2	- Hilfsspannung 24V	S5	KL 10-1	START/STOP 5	S12	KL 17-1	START/STOP 12
U1	KL 4-1	BTL_24V/1	S5	KL 10-2	START/STOP 5	S12	KL 17-2	START/STOP 12
U2	KL 4-2	BTL_24V/2	S6	KL 11-1	START/STOP 6	INIT	KL 18-1	INIT
U3	KL 5-1	BTL_24V/3	S6	KL 11-2	START/STOP 6	INIT	KL 18-2	INIT
U4	KL 5-2	BTL_24V/4	S7	KL 12-1	START/STOP 7			
0V	KL 5-3	BTL_0V	S7	KL 12-2	START/STOP 7			
S1	KL 6-1	START/STOP 1	S8	KL 13-1	START/STOP 8			
S1	KL 6-2	START/STOP 1	S8	KL 13-2	START/STOP 8			

Anmerkung: Signal i = „Signal i“ invertiert
 bei Typ 6728-21 Klemmen nur bis S6 vorhanden

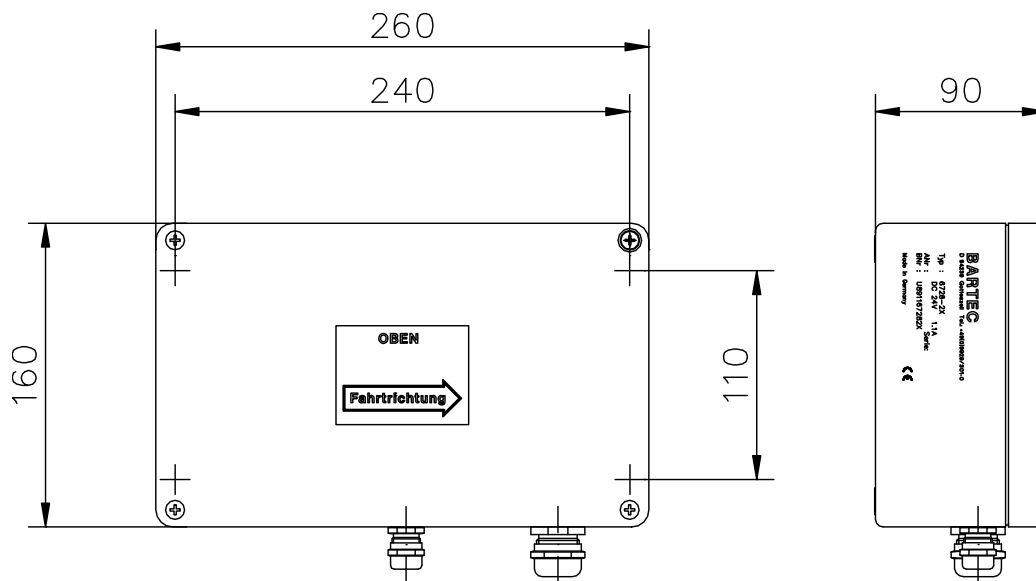
Maße

Typ 6728-21



db672802.dwg

Typ 6728-24



mz672808.dwg