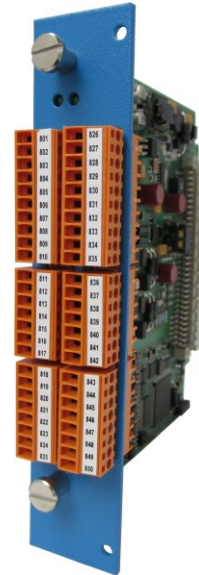


## 3/2K-Interface Dual Ex i, Typ 6932-105 Serie B

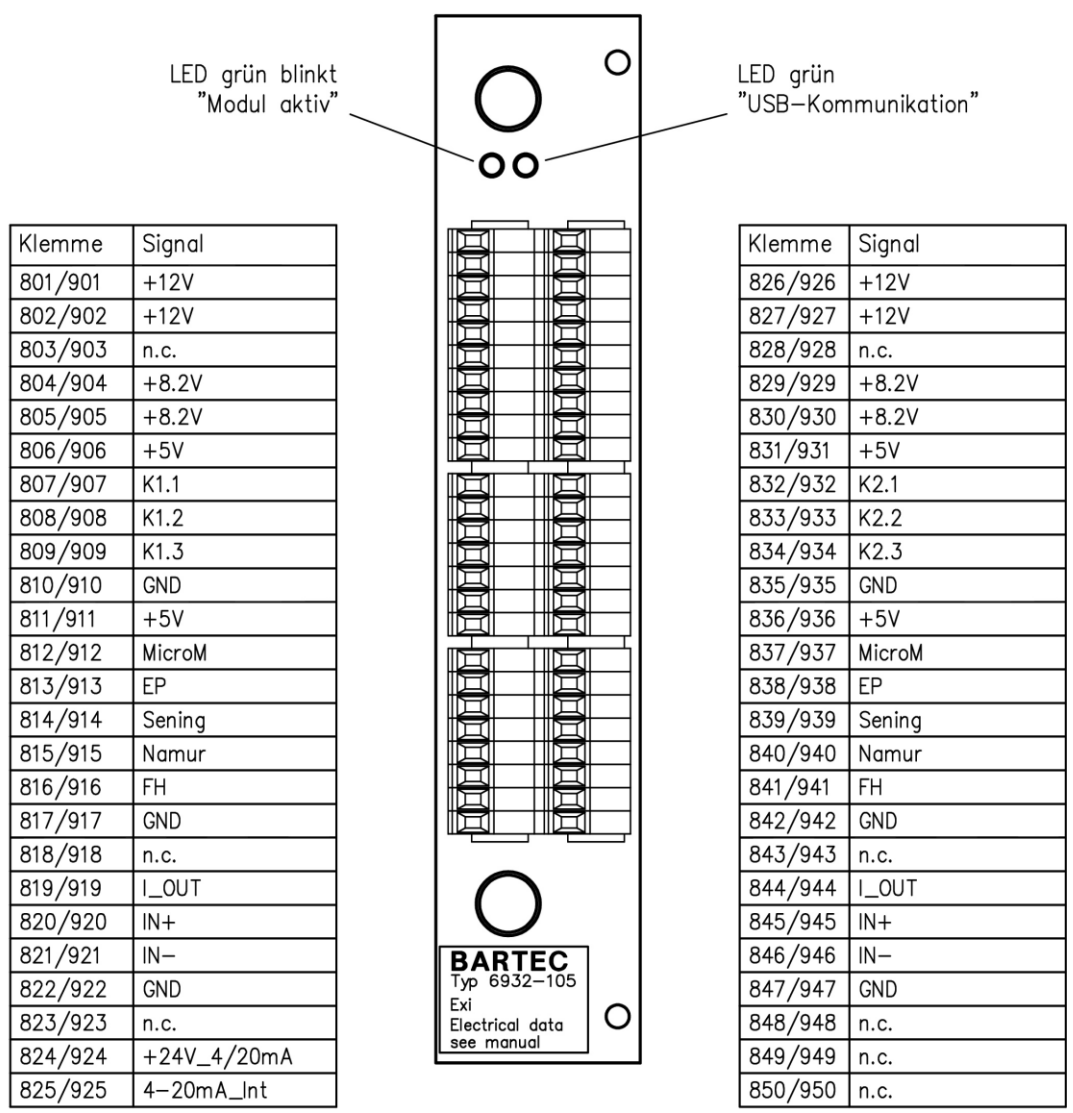
- Schnittstelle zu einer Vielzahl von Messkammern und Turbinen
- Voll kompatibel mit BARTEC Impulsgeber Reihe Typ 6715-5x/-6x
- HART Schnittstelle zu zweckbestimmten Peripheriegeräten
- Bis zu zwei Anschlüsse für verschiedene Messkammern/Turbinen sind auf einer Schnittstellenkarte zusammengefasst



Technische Daten	
<b>Elektrische Daten</b>	
Versorgungsspannung Elektronik	DC 5,5 V, Sicherung 250 mA
Versorgungsspannung externe Geräte	Ex ia eigensicherer Stromkreis gespeist aus 6932-100 Ausführliche elektrische Daten siehe Serviceanleitung
Systemschnittstelle	USB Fullspeed, self powered, 12 Mbit/s über Motherboard
Übertragungsrate	12 Mbits/s
Produkt ID	6000
PT100-Schnittstelle	2 x PT100 4L 1 mA, -20 ... +60 °C, < 0,1 °C Ex-Schutz: Ex ia eigensicherer Stromkreis; ausführliche elektrische Daten siehe Serviceanleitung
Impulszähler-Schnittstelle	2 x 3-Kanal/2-Kanal (zugehörige Messgeräte oder Turbinen) max. 500 Impulse/sec. Ex-Schutz: Ex ia eigensicherer Stromkreis; ausführliche elektrische Daten siehe Serviceanleitung
HART	Internes HART-Modem (4-20 mA, 1200 Bit/sec) Ex-Schutz: Ex ia eigensicherer Stromkreis; ausführliche elektrische Daten siehe Serviceanleitung
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-20 ... +70 °C
Umgebungstemperatur (bei Einbau im Basismodul)	-20 ... +50 °C
Lagertemperatur	-20 ... +50 °C
Schutzart	IP00 nach DIN 40050
Gerätegruppe / -Kategorie / Zündschutzart	II (1) G [Ex ia] IIC/IIB
EG-Baumusterprüfbescheinigung Normen	BVS 08 ATEX E 030 EN 60079-0, EN 60079-11, EN 60079-14, EN 60079-26

Mechanische Daten	
Maße	Siehe Maßzeichnung
Gewicht	2 N (0,2 kg)
Anschluss	Steckklemmen (mechanisch versiegelt)
Bestellangaben	
Bezeichnung	Bestellnummer
3/2K-Interface Dual Ex i, Typ 6932-105 Serie B	276772

**Klemmenbelegung**



LED grün blinkt  
"Modul aktiv"

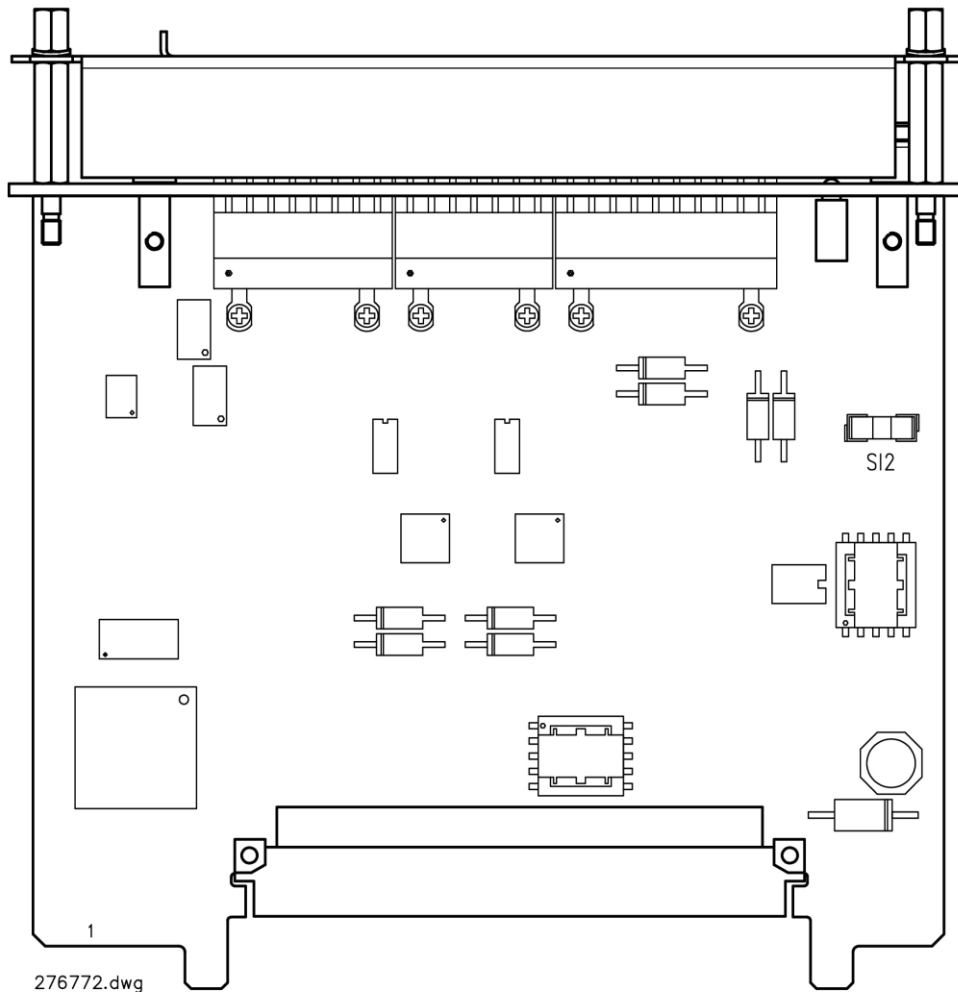
LED grün  
"USB-Kommunikation"

Klemme	Signal
801/901	+12V
802/902	+12V
803/903	n.c.
804/904	+8.2V
805/905	+8.2V
806/906	+5V
807/907	K1.1
808/908	K1.2
809/909	K1.3
810/910	GND
811/911	+5V
812/912	MicroM
813/913	EP
814/914	Sening
815/915	Namur
816/916	FH
817/917	GND
818/918	n.c.
819/919	I_OUT
820/920	IN+
821/921	IN-
822/922	GND
823/923	n.c.
824/924	+24V_4/20mA
825/925	4-20mA_Int

Klemme	Signal
826/926	+12V
827/927	+12V
828/928	n.c.
829/929	+8.2V
830/930	+8.2V
831/931	+5V
832/932	K2.1
833/933	K2.2
834/934	K2.3
835/935	GND
836/936	+5V
837/937	MicroM
838/938	EP
839/939	Sening
840/940	Namur
841/941	FH
842/942	GND
843/943	n.c.
844/944	I_OUT
845/945	IN+
846/946	IN-
847/947	GND
848/948	n.c.
849/949	n.c.
850/950	n.c.

276772.dwg

# Sicherungen



Sicherung	Beschreibung	Wert	BNr.
SI2	12V Sensorik	T 125mA	292349