

Gesamtprogramm der seriellen Textanzeigen und Digitalanzeigen



Für Einsatz im sicheren und explosionsgefährdeten Bereich



Modbus-IDA
the architecture for distributed automation

BEKA
associates

Besuchen Sie uns auf unserer Internetseite
www.beka.co.uk

Serielle Textanzeige - acht Anzeigemöglichkeiten

Wenn Sie Anzeigen benötigen, welche Text und einfache Grafikanzeigen oder eine preiswerte Bedienerschnittstelle im sicheren oder explosionsgefährdeten Prozessbereich suchen, so hat BEKA eine intelligente Anzeige, die für Ihre Anwendung und Protokoll paßt.

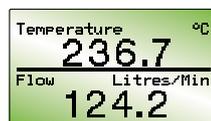
Feld und Schalttafeleinbaugeräte sind erhältlich für den sicheren und explosionsgeschützten Bereich für Profibus PA, FOUNDATION fieldbus™, Modbus oder einfache ASCII-Protokolle. Jedes Gerät kann bis zu acht Prozessmöglichkeiten anzeigen. Hoher Kontrast mit Hintergrundbeleuchtung, sowie eine von neun Standardmasken oder kundenspezifische Lösungen sind möglich um Prozessdaten anzuzeigen.

- leicht ablesbare große kontrastreiche Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- FOUNDATION fieldbus™, Profibus PA, Modbus oder einfache ASCII Protokolle
- Anzeige von bis zu acht Prozessmöglichkeiten in einer von neun Standardmasken oder kundenspezifische Lösungen können mit kostenloser Software entwickelt werden.
- Drucktasten für Bedienung vor Ort oder Anschlußmöglichkeit für externe größere Drucktaster.
- Potentialfreie Ausgangskontakte
- Stabiles IP66 GFK – Feldgehäuse
- Schalttafeleinbaugeräte mit IP66 Front
- ATEX, IECES und FM zugelassene eigensichere Geräte
- FM zugelassene nicht zündfähige Geräte



Einsatzmöglichkeiten

- Anzeige von bis zu acht Prozessmöglichkeiten im explosionsgefährdeten oder sicheren Bereich.
- Anwender Meldungen und Bestätigung.
- Schaltpunkt Einstellung
- Rezepturvorgwahl
- OEM Einsatzmöglichkeiten – Beobachten bzw. Maschinenüberwachung



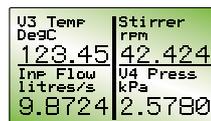
Zwei Anzeigemöglichkeiten



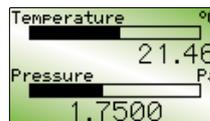
Eine Anzeigemöglichkeit und vertikalen Bargraph



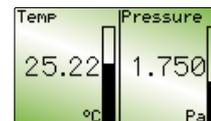
Eine Anzeigemöglichkeit



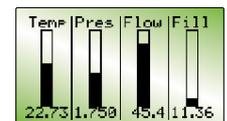
Vier Anzeigemöglichkeiten



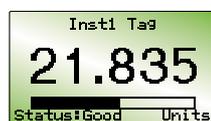
Zwei Anzeigemöglichkeiten und horizontalen Bargraph



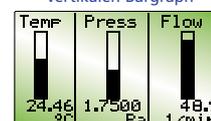
Zwei Anzeigemöglichkeiten und vertikalen Bargraph



Vier Anzeigemöglichkeiten und vertikalen Bargraph



Eine Anzeigemöglichkeit und horizontalen Bargraph



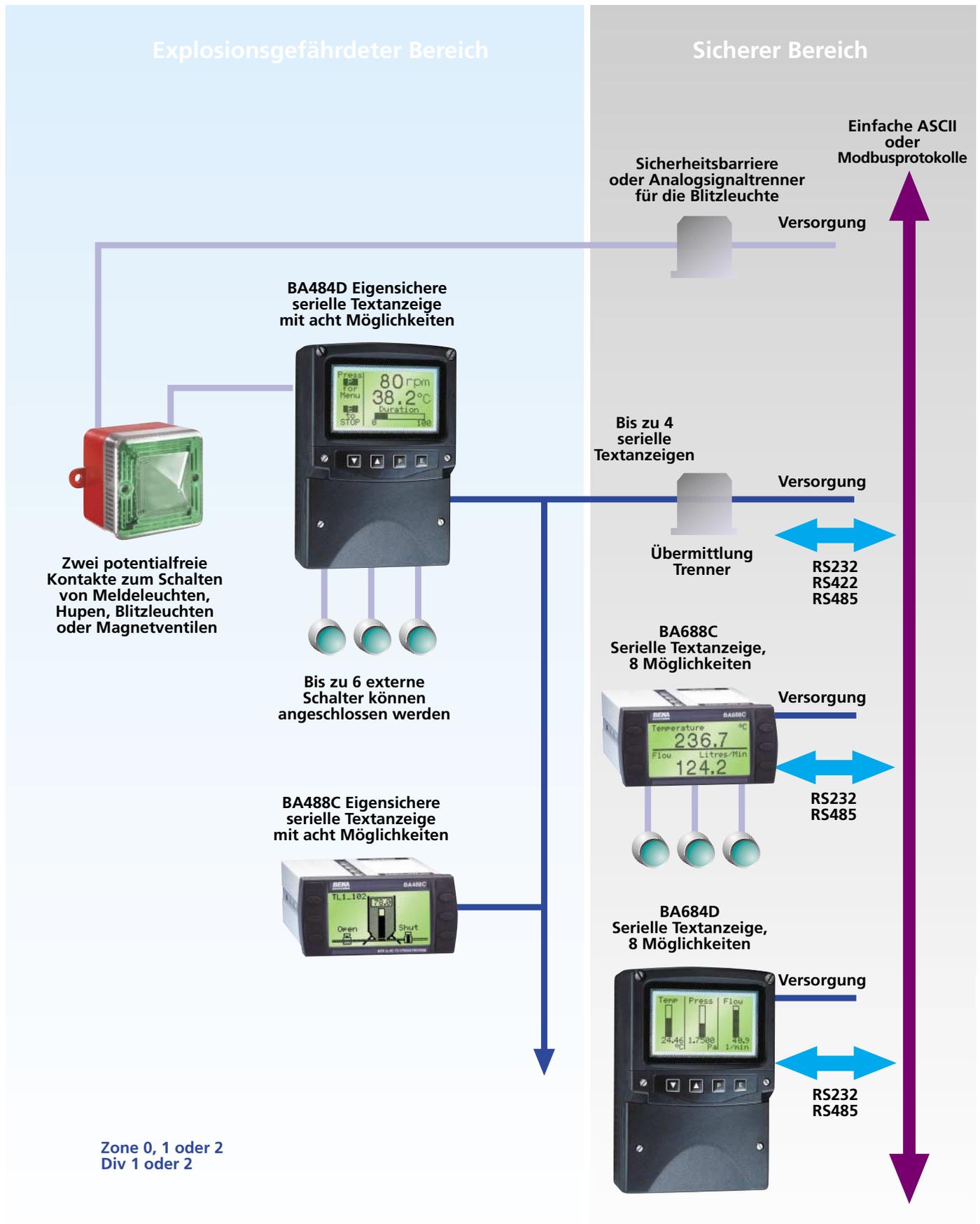
Drei Anzeigemöglichkeiten und vertikalen Bargraph



Typische Kundenlösung

Einer von neun Standard-Bildschirmmasken kann ausgewählt werden oder Kundenspezifisch entwickelt werden.

Einfache ASCII Modbus



Explosionsgefährdeter Bereich

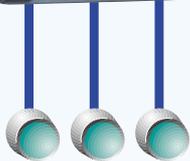
Alle Ausführungen können mit bis zu 6 Alarmausgängen geliefert werden

BA488CF Eigensichere Feldbusanzeige mit bis zu 8 Anzeigemöglichkeiten



Klemmenkasten

BA484DF Eigensichere Feldbusanzeige mit bis zu 8 Anzeigemöglichkeiten



Bis zu 6 externe Schalter können angeschlossen werden

Zone 0, 1 oder 2
Div 1 oder 2

Sicherer Bereich

Eigensichere Feldbusversorgung und Abschnittswandler

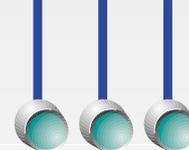


Zentralrechner

Feldbusversorgung und Abschnittswandler

H1

BA688CF Feldbusanzeige, 8 Möglichkeiten



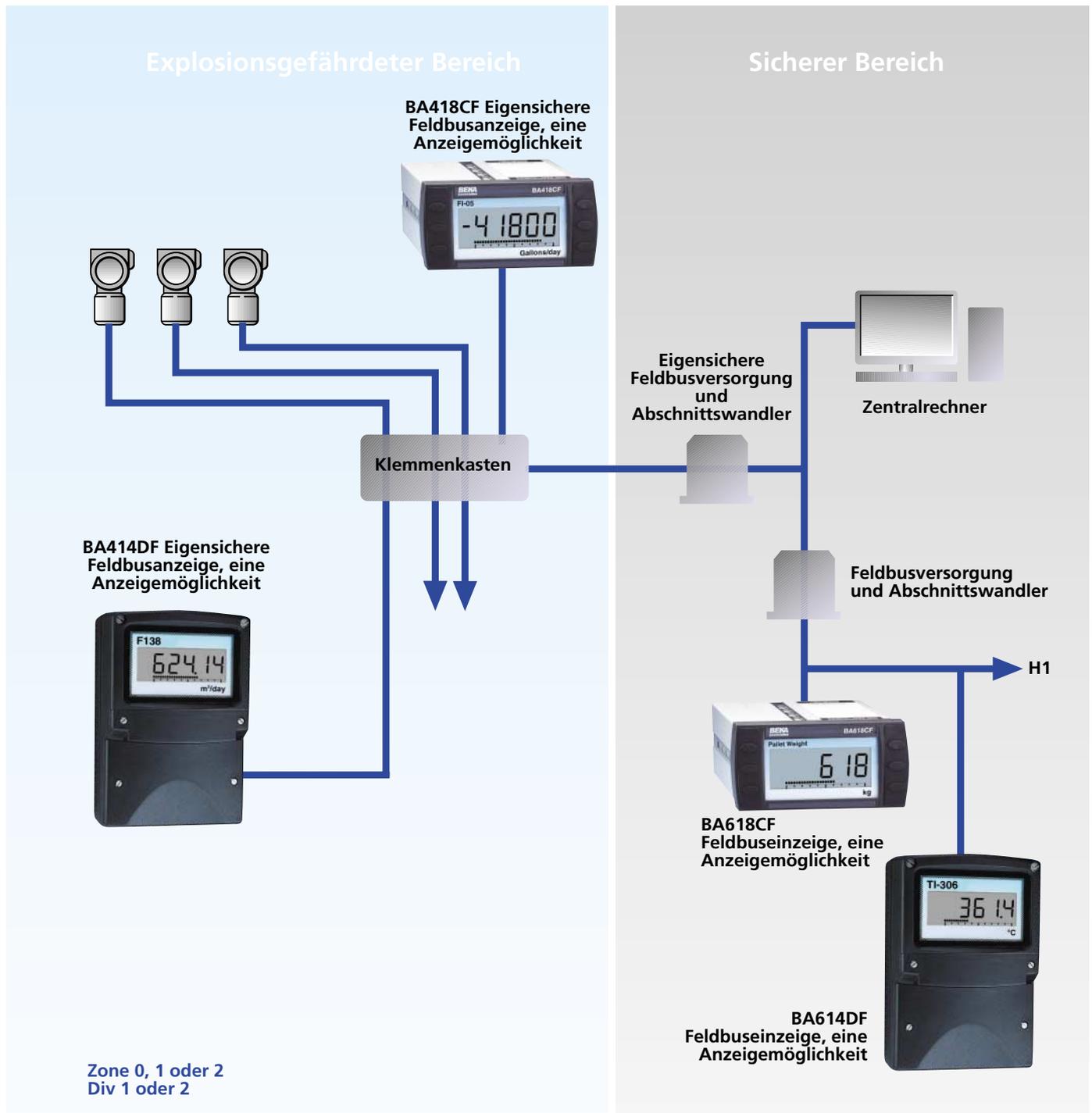
Bis zu 6 externe Schalter können angeschlossen werden



BA684DF Feldbusanzeige, 8 Möglichkeiten

Feldbus – Digitalanzeige eine Anzeigemöglichkeit

- Preiswerte Lösung wenn nur eine Anzeigemöglichkeit benötigt wird
- 5-stellige 20mm hohe Anzeige und zusätzlich 31 teilige Balkenanzeige
- FOUNDATION fieldbus™
- Feldbus gespeist, 13mA
- ATEX, FM & IECEX zertifizierte eigensichere Geräte
- ATEX Type nL für Zone 2 Anwendungen
- Stabiles IP66 GFK – Feldgehäuse
- Schalttafeleinbaugeräte mit IP66 Front



Intelligente Anzeige und Digitalanzeigen



Serielle Textanzeige , 8 Möglichkeiten *Simple ASCII* *Modbus*

Gerätetyp	Montageart	Zulassung	Schnittstellenwandler	Schnittstelle	Protokoll
BA484D	Feldgerät	ATEX II 1G oder II 1GD T80C IP66 EEx ia IIC T5 FM IS CI I II III, Div 1, Gp ABCDEFG NI CI I, Div 2, Gp ABCDEFG	BEKA BA201 oder MTL5051	RS232 RS422 RS485	Modbus oder einfach ASCII
BA488C	Schalttafeleinbau	ATEX II 1G EEx ia IIC T5 FM IS CI I, Div 1, Gp ABCD NI CI I, Div 2, Gp ABCD			
BA684D	Feldgerät	Nur für sicheren Bereich	Nicht erforderlich	RS232 oder RS485	
BA688C	Schalttafeleinbau	Nur für sicheren Bereich	Nicht erforderlich		

Feldbusanzeige , 8 Möglichkeiten *FOUNDATION Fieldbus™* *Profibus*

Gerätetyp	Montageart	Zulassung	Protokoll
BA484DF	Feldgerät	ATEX II 1G oder II 1GD T125C IP66 EEx ia IIC T4 IECEX FM IS CI I II III, Div 1, Gp ABCDEFG NI CI I, Div 2, Gp ABCDEFG FISCO und FNICO compertibel	FOUNDATION fieldbus™ oder Profibus PA
BA488CF	Schalttafeleinbau	ATEX II 1G EEx ia IIC T4 IECEX FM IS CI I, Div 1, Gp ABCD NI CI I, Div 2, Gp ABCD FISCO und FNICO compertibel	
BA684DF	Feldgerät	Nur für sicheren Bereich	
BA688CF	Schalttafeleinbau	Nur für sicheren Bereich	

Feldbuseinzeige, eine Anzeigemöglichkeit *FOUNDATION Fieldbus™*

Gerätetyp	Montageart	Zulassung (Voraussichtlich Sommer 2006)	Protokoll
BA414DF	Feldgerät	ATEX II 1G oder II 1GD T125C IP66 EEx ia IIC T4 IECEX FM IS CI I II III, Div 1, Gp ABCDEFG NI CI I, Div 2, Gp ABCDEFG FISCO und FNICO compertibel	FOUNDATION fieldbus™
BA414NDF	Feldgerät	ATEX II 3G oder II 3GD T125C IP66 EEx nL T4 FNICO compertibel	
BA418CF	Schalttafeleinbau	ATEX II 1G EEx ia IIC T4 IECEX FM IS CI I, Div 1, Gp ABCD NI CI I, Div 2, Gp ABCD FISCO und FNICO compertibel	
BA614DF	Feldgerät	Nur für sicheren Bereich	
BA618CF	Schalttafeleinbau	Nur für sicheren Bereich	