



CH₄
 Erdgas, Biogas

Prinzipschema
 Gaswarnzentrale ME 15
 Analoge Messfühler 4...20mA

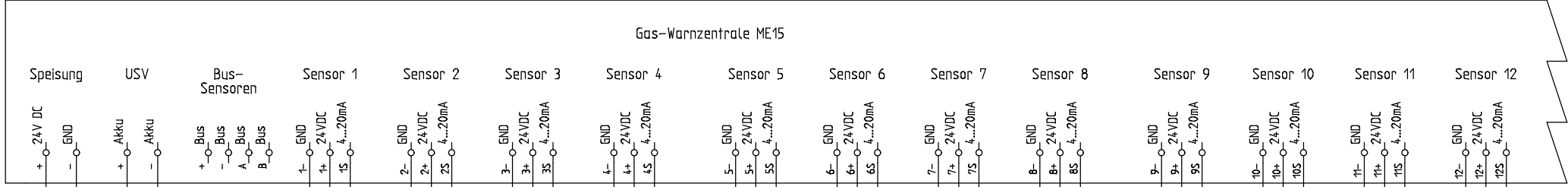
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten!

vorherige Seite:							Kunde	Projektbeschreibung	Blattbeschreibung	nächste Seite: 5		
Zustand	Aenderung	Datum	Name	Projekt	Datum	Name	Prinzipschema	Müller-Elektronik AG	CH ₄ Warnanlage	Proj.-Nr.:	Anlage: =	
				Bearb.	20.02.2017	TV	Gaswarnzentrale	Alti Ruedelfingerstrass 11		Prinzipschema ME15 CH ₄	Ort: +	
				Gepr.			ME15 CH ₄	8460 Marthalen		Standort	Zeichn.-Nr.:	Blatt: 1
				Norm			Urspr.	Ers.f	Ers.d	20000.01	von 4	

Messfühlerkabel: Steuerkabel <CY> abgeschirmt, Aderfarben nach DIN 47100
 E-Nr: 113 763 033
 Schirm: Zentralenseit mit Erde verbinden
 Potentialausgleich: Schaltschrank mit Potentialausgleich verbinden
 Montagehöhe Messfühler: an der Decke (wenn nicht anders vorgegeben)

5N0

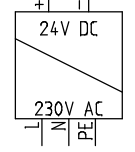
Gas-Warnzentrale ME15



Schutzvermerk nach DIN 34 beachten!

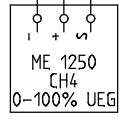
PE

PE

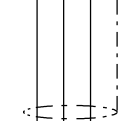


Akkupack
 z.B.
 2x 12V
 7.5Ah

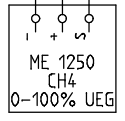
Schaltnetzteil
 24V DC
 Leistung
 abhängig
 von der
 Anlagegröße



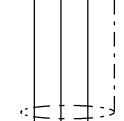
5B01
 Gassensor
 für Toxische-
 und Explosive-
 Gase



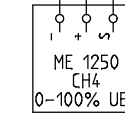
5B02
 Gassensor
 für Toxische-
 und Explosive-
 Gase



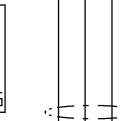
5B03
 Gassensor
 für Toxische-
 und Explosive-
 Gase



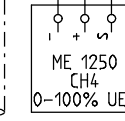
5B04
 Gassensor
 für Toxische-
 und Explosive-
 Gase



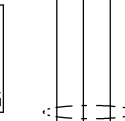
5B05
 Gassensor
 für Toxische-
 und Explosive-
 Gase



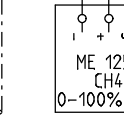
5B06
 Gassensor
 für Toxische-
 und Explosive-
 Gase



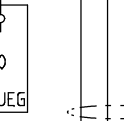
5B07
 Gassensor
 für Toxische-
 und Explosive-
 Gase



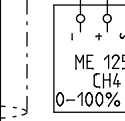
5B08
 Gassensor
 für Toxische-
 und Explosive-
 Gase



5B09
 Gassensor
 für Toxische-
 und Explosive-
 Gase



5B10
 Gassensor
 für Toxische-
 und Explosive-
 Gase



5B11
 Gassensor
 für Toxische-
 und Explosive-
 Gase



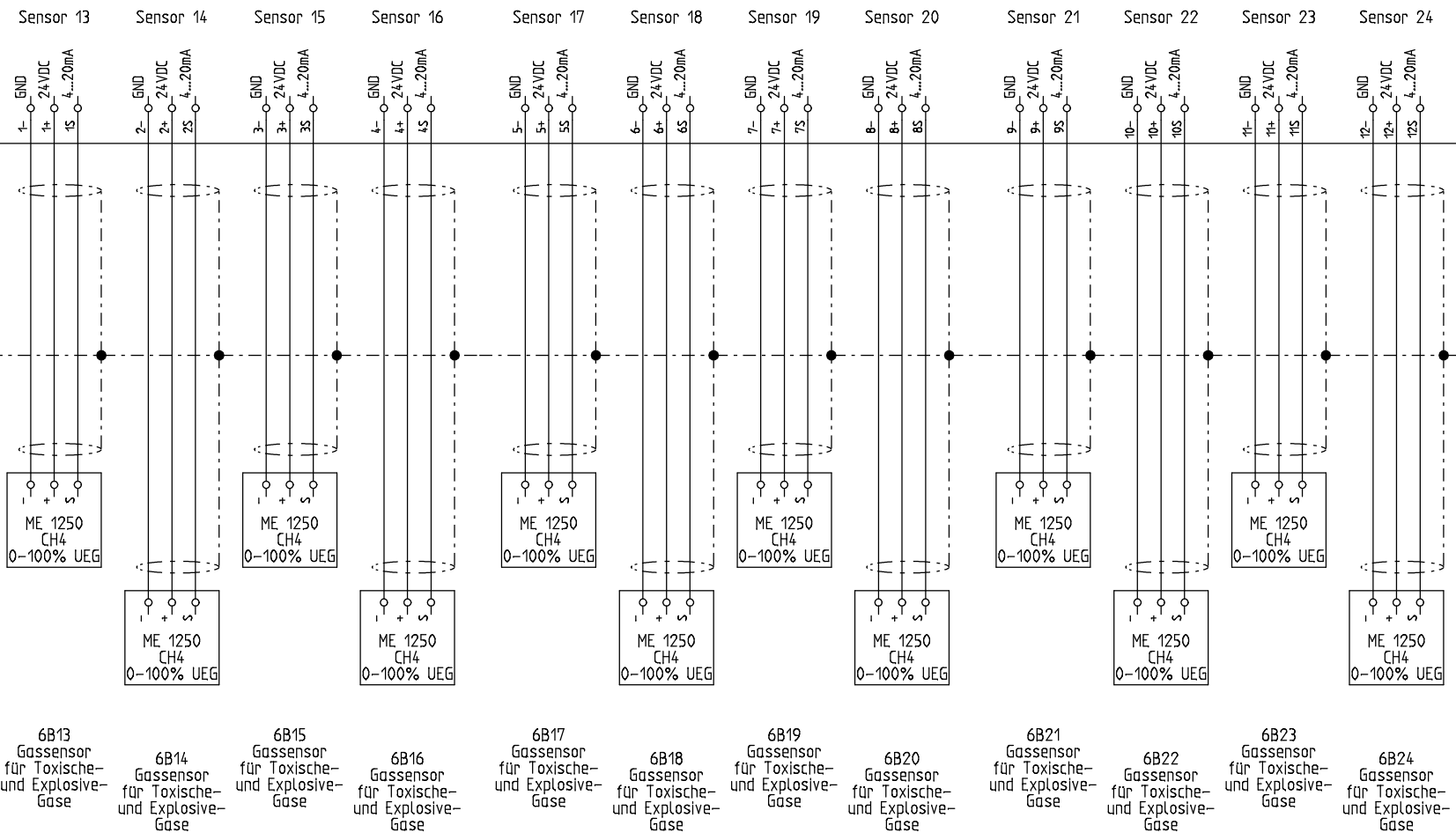
5B12
 Gassensor
 für Toxische-
 und Explosive-
 Gase

vorherige Seite: 1							Kunde		Projektbeschreibung		Blattbeschreibung		nächste Seite: 6		
Zustand	Änderung	Datum	Name	Projekt	Datum	Name	Prinzipschema	Müller-Elektronik AG		ME15 S01...12		Proj.-Nr.:		Anlage: =	
				Bearb.	20.02.2017	TV	Gaswarnzentrale	Alti Ruedelfingerstrass 11		Sensoren		Prinzipschema ME15 CH4		Ort: +	
				Gepr.			ME15 CH4	8460 Marthalen				Standort		Blatt: 5	
				Norm			Urspr.	Ers.f		Ers.d		Zeichng.-Nr.:		von 4	
												20000.01			

Messfühlerkabel: Steuerkabel <CY> abgeschirmt, Aderfarben nach DIN 47100
 E-Nr.: 113 763 033
 Schirm: Zentralenseit mit Erde verbinden
 Potentialausgleich: Schaltschrank mit Potentialausgleich verbinden
 Montagehöhe Messfühler: an der Decke (wenn nicht anders vorgegeben)

5N0

Gas-Warnzentrale ME15



Schutzvermerk nach DIN 34 beachten!

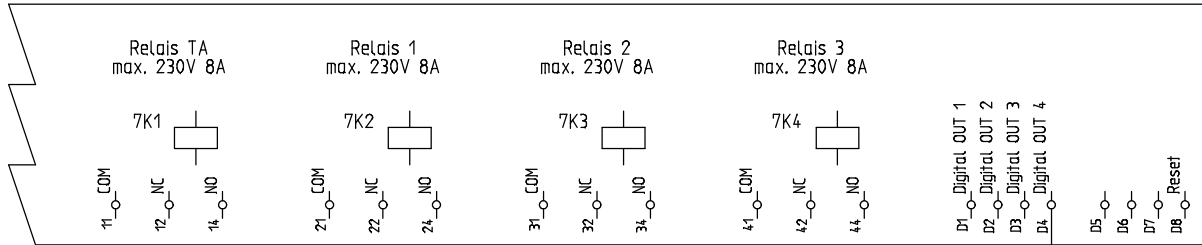
vorherige Seite: 5							Kunde		Projektbeschreibung		Blattbeschreibung		nächste Seite: 7		
Zustand	Aenderung	Datum	Name	Projekt	Datum	Name	Prinzipschema	Müller-Elektronik AG		ME15 S13...24		Proj.-Nr.:		Anlage: =	
				Bearb.	20.02.2017	TV	Gaswarnzentrale	Alti Ruedelfingerstrass 11		Sensoren		Prinzipschema ME15 CH4		Ort: +	
				Gepr.			ME15 CH4	8460 Marthalen				Standort		Blatt: 6	
				Norm			Urspr.	Ers.f		Ers.d		Zeichng.-Nr.: 20000.01		von 4	

A

A

5N0

Relais-Funktion im stromlosen Zustand gezeichnet



B

B

C

C

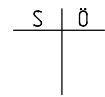
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten!

D

D

E

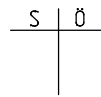
E



Techn. Alarm



Alarm 1
20% UEG
Voralarm
Information



Alarm 2
40% UEG
Hauptalarm
Gasabschaltung



Alarm 3
60% TOX

Alarm 6
40% UEG
Akustische Signalgeber
Sirenen

vorherige Seite: 6							Kunde		Projektbeschreibung		Blattbeschreibung		nächste Seite:	
Zustand	Aenderung	Datum	Name	Projekt	Datum	Name	Prinzipschema	Müller-Elektronik AG	ME15 REL	Proj.-Nr.:	Anlage: =			
				Bearb.	20.02.2017	TV	Gaswarnzentrale	Alti Ruedelfingerstrass 11	Relais	Prinzipschema ME15 CH4	Ort: +			
				Gepr.			ME15 CH4	8460 Marthalen	Alarmer	Standort	Zeichng.-Nr.:	Blatt: 7		
				Norm			Urspr.	Ers.f	Ers.d		20000.01	von 4		

F

F