

A



CMBlu Energy AG

Industriestraße 19
63755 Alzenau

R&I Fließschema

B

Auftraggeber: U. Stuhlmann

Projekt: Uniper

Projektnummer:

C

Erstellt am 26.09.2024 von S. Mayer-Schlettig

Bearbeitet am 29.11.2024 von S. Mayer-Schlettig

Anzahl der Seiten 5

D

Datum	29.11.2024
Bearb.	S. Mayer-Schlettig
Gepr.	M. Heisig
Urspr.	S. Mayer-Schlettig

Uniper

CMBlu Energy AG
cmblu

Deckblatt

Blatt Deckblatt

Seite 1/5

Index

Seite	Seitenname
-------	------------

1	Deckblatt
---	-----------

2	Index
---	-------

3	Legende Messstellen
---	---------------------

4	Stückliste
---	------------

5	Rl
---	----

Datum	29.11.2024
Bearb.	S. Mayer-Schlettig
Gepr.	M. Heisig
Urspr.	S. Mayer-Schlettig

Uniper



Index

Blatt Index

Seite 2/5

	1	2	3	4	5	6
Kennbuchstabe	Gruppe 1: Messgröße oder andere Eingangsgröße, Stellglied			Gruppe 2: Verarbeitung		
	Erstbuchstabe	Ergänzungsbuchstabe		Folgebuchstabe		
A	A Analyse ⁴⁾	-		Störungsmeldung (engl.: alarm)		
	B Brennersteuerung	-		Beschränkung, Eingrenzung		
	C ¹⁾	-		selbsttätige Regelung (engl.: control)		
	D Dichte (engl.: density)	Differenz (engl.: difference)	-			
	E Spannung	-		Aufnehmerfunktion		
B	F Durchfluss, Durchsatz (engl.: flow)	Verhältnis (engl.: fraction)	-			
	G Abstand, Länge, Stellung, Dehnung, Amplitude	-		-		
	H Handeingabe, Handeingriff ²⁾	-		oberer Grenzwert (engl.: high)		
	I Strom	-		Anzeige (engl.: indication)		
	J Leistung	Messstellenabfrage	-			
	K Zeit	-		frei verfügbar		
	L Stand (auch von Trennschicht) (engl.: level)	-		unterer Grenzwert (engl.: low)		
	M Feuchte (engl.: moisture)	-		frei verfügbar		
	N Stellglied (Motor)	-		-		
	O frei verfügbar ³⁾	-		Sichtzeichen, Ja/ Nein-Anzeige (nicht Störungsmeldung)		
C	P Druck (engl.: pressure)	-		-		
	Q Menge oder Zähler	-	-			
	R Strahlungsgrößen (engl.: radiation)	-		Registrierung ⁶⁾ (engl.: recording)		
	S Geschwindigkeit, Drehzahl, Frequenz (engl.: speed)	-		Schaltung, Ablaufsteuerung, Verknüpfungssteuerung		
	T Temperatur (engl.: temperature)	-		Messumformer-Funktion		
	U zusammengesetzte Größen ⁵⁾ (für Regelkreise mit mehreren Eingängen)	-		zusammengefasste Antriebsfunktionen		
	V Vibration, Mechanische Analyse	-		Stellgeräte-Funktion		
	W Gewichtskraft, Masse (engl.: weight)	-	-			
	X sonstige Größen	-	-			
	Y Stellglied (Ventil)	-		Rechenfunktion		
D	Z ¹⁾	-		Noteingriff, Schutz durch Auslösung, Schutzeinrichtung, sicherheitsrelevante Meldung		
	+	-		oberer Grenzwert		
	-	-		unterer Grenzwert		
	/	-		Zwischenwert		
<p>¹⁾für spätere Normung vorbehalten ²⁾alle Eingriffe und Eingaben durch den Menschen ³⁾wegen der Verwechslungsgefahr mit den Ziffern 1 und 0 möglichst zu vermeiden ⁴⁾Qualitätsgrößen sind z. B. Konzentration, pH-Wert, Leitfähigkeit, Heizwert, Wobbe-Zahl, Flammpunkt, Farbzahl, Brechungsindex, Konsistenz ⁵⁾aus mehreren Größen zusammengesetzte Eingangsgröße, soweit sie nicht durch andere Kennbuchstaben dargestellt werden kann ⁶⁾Registrierung ist der Sammelbegriff für Ausgabe mit Speicherfunktion. Die Art der Speicherung wird dabei nicht unterschieden.</p>						
Datum	29.11.2024	Uniper	CMBlu Energy AG 	Legende Messstellen		
Bearb.	S. Mayer-Schlettig					
Gepr.	M. Heisig					Blatt Legende
Urspr.	S. Mayer-Schlettig					Seite 3/5

Stückliste (1/2)

Bezeichnung	Referenz	Typ	Hersteller	Zone	Technische Daten	Zulässiger Betriebsdruck	Zulässige Betriebstemperatur	Werkstoff
Tankblase	BE1	Negolyt Blase		/1.C2	100 l	0,15 bar	80°C	PE-LD
Tankblase	BE2	Posolyt Blase		/1.C6	125 l	0,15 bar	80°C	PE-LD
Behälter mit ebenem Deckel	BE3	Auffangbehälter Überdruck		/1.A1				PE-LD
Auffangwanne	BE4	Auffangwanne		/1.D4	70 l		100°C	PP
Tank halb Negolyte	BE5	Tank		/1.C2	900 l		100°C	PE-HD
Reduzierstück	DD1	20/40		/1.B1				
Reduzierstück	DD2	40/20		/1.B2				
Reduzierstück	DD3	25/20		/1.B2				
Reduzierstück	DD4	20/25		/1.C3				
Reduzierstück	DD5	25/40		/1.C3				
Reduzierstück	DD6	25/40		/1.B3				
Reduzierstück	DD7	20/40		/1.B6				
Reduzierstück	DD8	40/20		/1.B5				
Reduzierstück	DD9	25/20		/1.B5				
Reduzierstück	DD10	25/20		/1.C4				
Reduzierstück	DD11	40/25		/1.C4				
Reduzierstück	DD12	40/25		/1.B4				
MSR_Stelle_Leitstand_vor_Ort	E30	DVL 150	LEM	/1.B4				
MSR_Stelle_Leitstand_vor_Ort	MA31	72.01.9.024.0000	finder	/1.C1				
MSR_Stelle_Leitstand_vor_Ort	MA33	72.01.9.024.0000	finder	/1.D3				
MSR_Stelle_Leitstand_vor_Ort	NS11	MM-MY3	SPECK	/1.C4				
MSR_Stelle_Leitstand_vor_Ort	NS12	VKRIV/CE 24V/ACDC DN20D25mm 2/2WegeRegelkugelhahn	FIP	/1.C5				
MSR_Stelle_Leitstand_vor_Ort	NS21	MM-MY3	SPECK	/1.C3				
MSR_Stelle_Leitstand_vor_Ort	NS22	VKRIV/CE 24V/ACDC DN20D25mm 2/2WegeRegelkugelhahn	FIP	/1.C2				
MSR_Stelle_Leitstand_vor_Ort	P11	ME751-002, 0 bis 2 bar, 4-20mA	Metallux	/1.C4				
MSR_Stelle_Leitstand_vor_Ort	P12	ME751-002, 0 bis 2 bar, 4-20mA	Metallux	/1.B6				

Datum	29.11.2024	Uniper	CMBU Energy AG 	Stücklsite	
Bearb.	S. Mayer-Schlettig				
Gepr.	M. Heisig				Blatt Stückliste
Urspr.	S. Mayer-Schlettig				Seite 4/5

Stückliste (2/2)

Bezeichnung	Referenz	Typ	Hersteller	Zone	Technische Daten	Zulässiger Betriebsdruck	Zulässige Betriebstemperatur	Werkstoff
MSR_Stelle_Leitstand_vor_Ort	P21	ME751-002, 0 bis 2 bar, 4-20mA	Metallux	/1.C3				
MSR_Stelle_Leitstand_vor_Ort	P22	ME751-002, 0 bis 2 bar, 4-20mA	Metallux	/1.B1				
Segment	SEG			/1.C4				
MSR_Stelle_Leitstand_vor_Ort	T11	59085 Temperaturfühler PT 100	Jumo	/1.B4				
MSR_Stelle_Leitstand_vor_Ort	T21	59085 Temperaturfühler PT 100	Jumo	/1.B3				
Sieb	VF1			/1.C2				
Sieb	VF2			/1.C1				
Sieb	VF3			/1.C5				
Sieb	VF4			/1.C6				
Absperrventil	VV1			/1.B1				
Absperrventil	VV2			/1.B6				
Absperrhahn	VV7			/1.C3				
Absperrhahn	VV8			/1.C4				
Sicherheitsventil	VY1			/1.B2				
Sicherheitsventil	VY2			/1.B5				

Datum	29.11.2024	Uniper	CMBlu Energy AG 	Stücklsite	
Bearb.	S. Mayer-Schlettig				
Gepr.	M. Heisig				Blatt Stückliste
Urspr.	S. Mayer-Schlettig				Seite 4/5

