

Projektdokumentation

erstellt mit

SIMARIS project

© SIEMENS AG 2026. All rights reserved.

<http://www.siemens.com/simarisproject>

Stammdaten

Projektname:	PR12-02-005889_KNK_MSA
Projektkurzbezeichnung:	
Bearbeiter:	DC - INTELLIGENCE
Planungsbüro:	
Angelegt am:	17.03.2026
Geändert am:	18.03.2026

Kundendaten

Stadt:	
Kunde:	

Kommentar:

Technische Daten

KNK_MSA_A

Anlagentyp	8DJH 24 gasisoliert (Clean Air)
Norm	IEC
Bemessungsspannung [kV]	12
Betriebsspannung [kV]	10
Bemessungs-Kurzzeit-Stehwechselspannung Ud [kV]	28
Bemessungs-Stehblitzstoßspannung Up [kV]	75
Bemessungsfrequenz [Hz]	50
Bemessungs-Kurzzeitstrom [kA/s]	16/1
Bemessungsbetriebsstrom SaSch [A]	630
Aufstellungsart	Wandaufstellung
Nachträgliche Erweiterbarkeit	ohne
Störlichtbogenqualifikation	IAC A FL 21 kA/1 s
Druckabsorber	nein
Kabelstecker	ohne
Sekundärgeräte mit Kommunikation	nein
Verlustwärme [W]	837
Gesamtgewicht [kg]	1565
Außenmaße	
Gesamtbreite [mm]	2890
Höhe [mm]	2000
Tiefe [mm]	775

KNK_MSA_B

Anlagentyp	8DJH 24 gasisoliert (Clean Air)
Norm	IEC
Bemessungsspannung [kV]	12
Betriebsspannung [kV]	10
Bemessungs-Kurzzeit-Stehwechselspannung Ud [kV]	28
Bemessungs-Stehblitzstoßspannung Up [kV]	75
Bemessungsfrequenz [Hz]	50
Bemessungs-Kurzzeitstrom [kA/s]	16/1
Bemessungsbetriebsstrom SaSch [A]	630
Aufstellungsart	Wandaufstellung
Nachträgliche Erweiterbarkeit	ohne
Störlichtbogenqualifikation	IAC A FL 21 kA/1 s
Druckabsorber	nein
Kabelstecker	ohne
Sekundärgeräte mit Kommunikation	nein
Verlustwärme [W]	837
Gesamtgewicht [kg]	1565
Außenmaße	
Gesamtbreite [mm]	2890
Höhe [mm]	2000
Tiefe [mm]	775

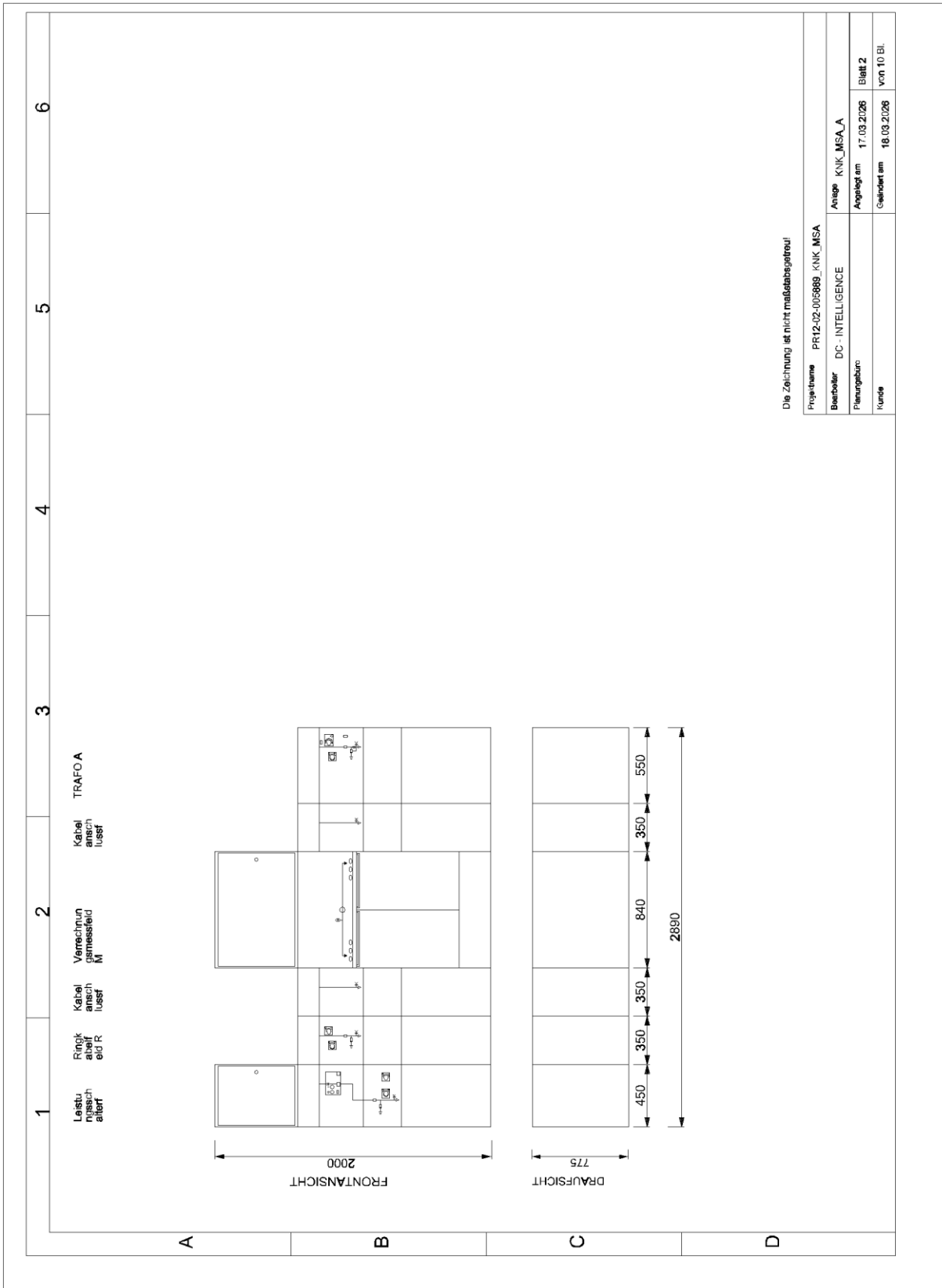
KNK_TRAFO_A

Stückzahl:	1
Typ	GEAFOL Neo Transformator, Öko-Design Stufe 2
Scheinleistung [kVA]	630
Bemessungsspannung OS [kV]	10
Anzapfungsbereich:	+/- 2x2,5%
Bemessungsspannung US [kV]	0,4
Schaltgruppe	Dyn5
El. Kurzschlussspannung [%]	6
Leerlaufverlust P0 [kW]	0,99
Kurzschlussverlust Pk 120 [kW]	7,1
Verlustleistung Pv [kW] ohne Lüfteranbau	8,8
Schalleistungspegel [dB]	61
Transformatorgehäuse	Nein
Lüfteranbau	Nein
Antivibrations-Unterlagen	Nein
Außenmaße	Transformator / Stromrichter
Länge [mm]	1500
Breite [mm]	860
Höhe [mm]	1410
Gesamtgewicht [kg] Transformator / Stromrichter	1.890
Lage der OS- und US-Anschlüsse:	oben
Bestellnummer	4GX5844-3E

KNK_TRAFO_B

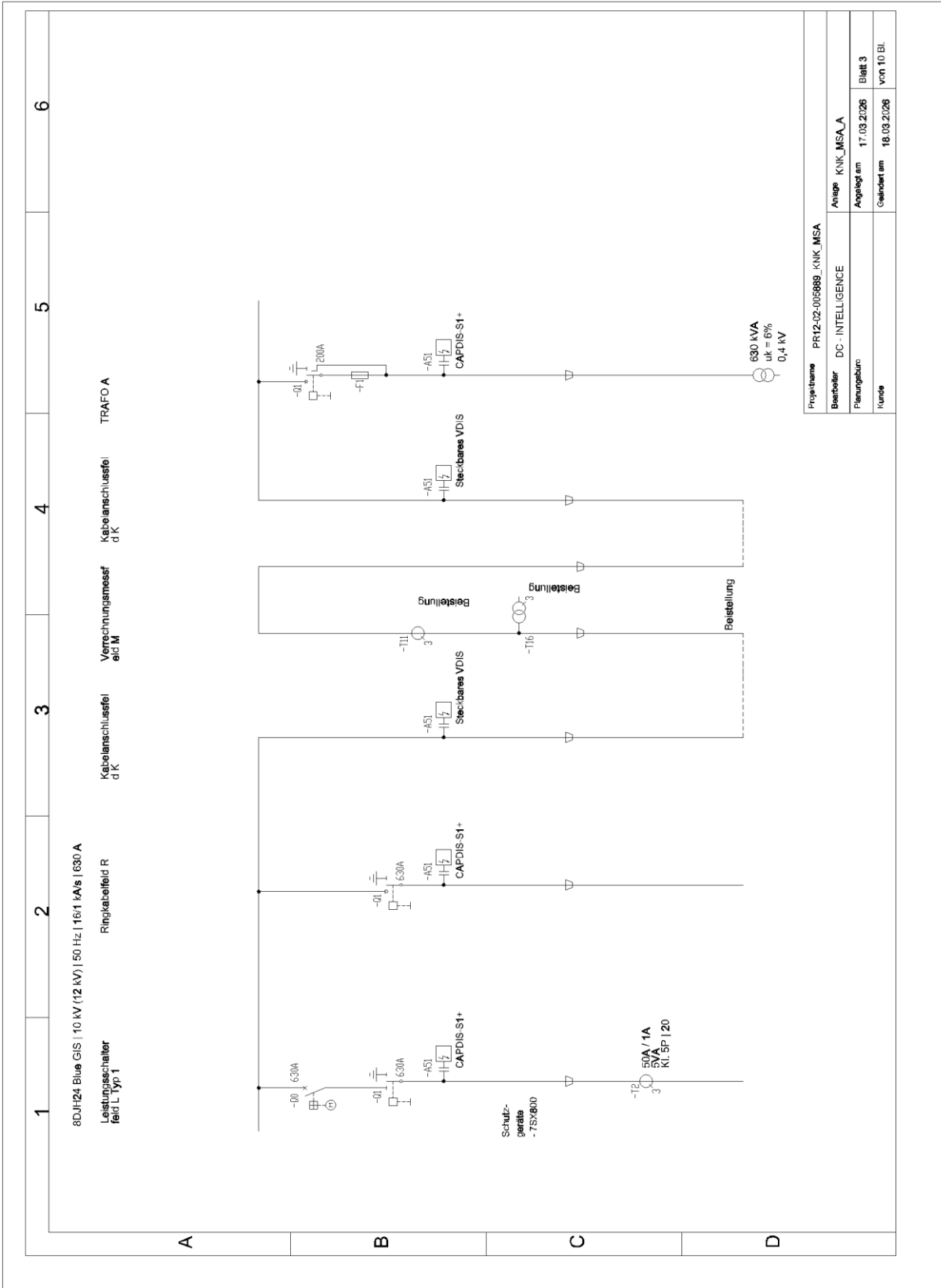
Stückzahl:	1
Typ	GEAFOL Neo Transformator, Öko-Design Stufe 2
Scheinleistung [kVA]	630
Bemessungsspannung OS [kV]	10
Anzapfungsbereich:	+/- 2x2,5%
Bemessungsspannung US [kV]	0,4
Schaltgruppe	Dyn5
El. Kurzschlussspannung [%]	6
Leerlaufverlust P0 [kW]	0,99
Kurzschlussverlust Pk 120 [kW]	7,1
Verlustleistung Pv [kW] ohne Lüfteranbau	8,8
Schalleistungspegel [dB]	61
Transformatorgehäuse	Nein
Lüfteranbau	Nein
Antivibrations-Unterlagen	Nein
Außenmaße	Transformator / Stromrichter
Länge [mm]	1500
Breite [mm]	860
Höhe [mm]	1410
Gesamtgewicht [kg] Transformator / Stromrichter	1.890
Lage der OS- und US-Anschlüsse:	oben
Bestellnummer	4GX5844-3E

1	Anlagenbezeichnung: KNK_MSA_A	2	3	4	5	6
A	Bemerkungen Deckblatt Ansichten	Technische Daten	<p>8DJH 24 gasisoliert (Clean Air)</p> <p>IEC 12</p> <p>Norm 10</p> <p>Bemessungsspannung [kV] 28</p> <p>Betriebsspannung [kV] 75</p> <p>Bemessungs-Kurzzeit-Stehweiselspannung Ud [kV] 18/1</p> <p>Bemessungs-Kurzzeitstrom [kA/s] 630</p> <p>Bemessungsstrom [A] Wandaufstellung</p> <p>Aufstellungsart ohne</p> <p>Nachträgliche Erweiterbarkeit IAC A FL 21 kV/1 s</p> <p>Störlichtbogenqualifikation nein</p> <p>Druckabsorber ohne</p> <p>Kabelstecker nein</p> <p>Sekundärgeräte mit Kommunikation 837</p> <p>Verlustwärme [W] 1565</p> <p>Gesamtgewicht [kg] 2890</p> <p>Außenmaße Gesamtbreite [mm] 2000</p> <p>Hohe [mm] 775</p> <p>Tiefe [mm]</p>	B	C	D
<p>Projektname PR12-02-005889_KNK_MSA</p> <p>Bearbeiter DC-INTELLIGENCE</p> <p>Planungsdatum 17.03.2026</p> <p>Kunde Geändert am 18.03.2026</p>		<p>Anlage KNK_MSA_A</p> <p>Angesigt am 17.03.2026</p> <p>Geändert am 18.03.2026</p>		<p>Blatt 1</p> <p>von 10 Bl.</p>		

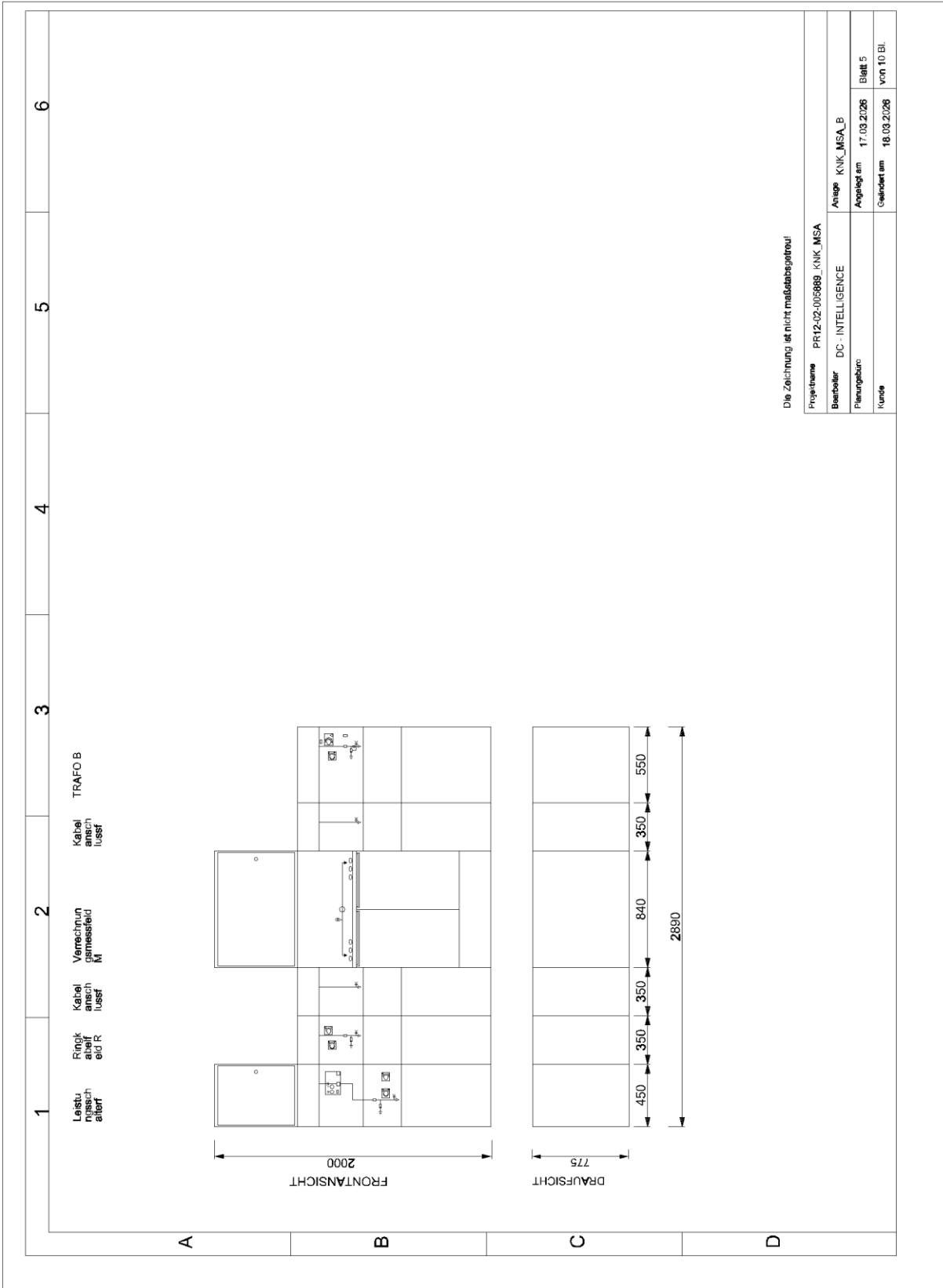


Die Zeichnung ist nicht maßstabgetreu!

Projektname	PR12-02-005889_KNK_MSA
Bearbeiter	DC-INTELLIGENCE
Planungsdatum	17.03.2026
Kunde	Geändert am 18.03.2026
	von 10 Bl.
	Blatt 2

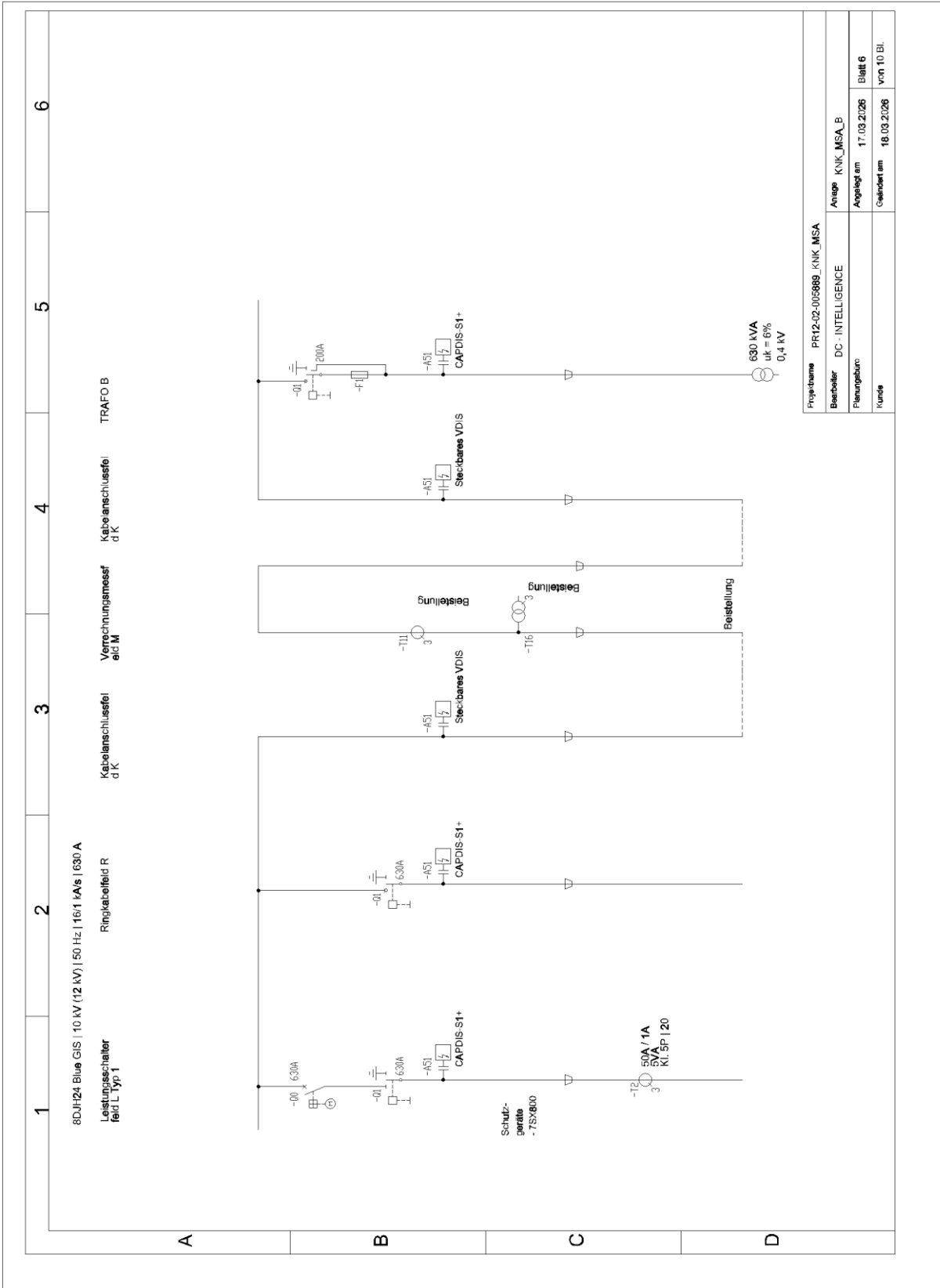


1	Anlagenbezeichnung: KNK_MSA_B	2	3	4	5	6
A	Bemerkungen Deckblatt Ansichten	Technische Daten	<p>8DJH 24 gasisoliert (Clean Air)</p> <p>IEC 12</p> <p>Norm 10</p> <p>Bemessungsspannung [kV] 28</p> <p>Betriebsspannung [kV] 75</p> <p>Bemessungs-Kurzzeit-Stehzeitstromspannung Up [kV] 18/1</p> <p>Bemessungs-Kurzzeitstrom [kA/s] 630</p> <p>Bemessungsstrom [A] Wandaufstellung</p> <p>Aufstellungsart ohne</p> <p>Nachträgliche Erweiterbarkeit IAC A FL 21 kA/1 s</p> <p>Störlichtbogenqualifikation nein</p> <p>Druckabsorber ohne</p> <p>Kabelstecker nein</p> <p>Sekundärgeräte mit Kommunikation 837</p> <p>Verlustwärme [W] 1565</p> <p>Gesamtgewicht [kg] 2890</p> <p>Außenmaße Gesamtbreite [mm] 2000</p> <p>Hohe [mm] 775</p> <p>Tiefe [mm]</p>	B	C	D
<p>Projektname PR12-02-005889_KNK_MSA</p> <p>Bearbeiter DC-INTELLIGENCE</p> <p>Planungsdatum 17.03.2026</p> <p>Kunde Geändert am 18.03.2026</p>		<p>Anlage KNK_MSA_B</p> <p>Angesigt am 17.03.2026</p> <p>Geändert am 18.03.2026</p>		<p>Blatt 4</p> <p>von 10 Bl.</p>		



Die Zeichnung ist nicht maßstabgetreu!

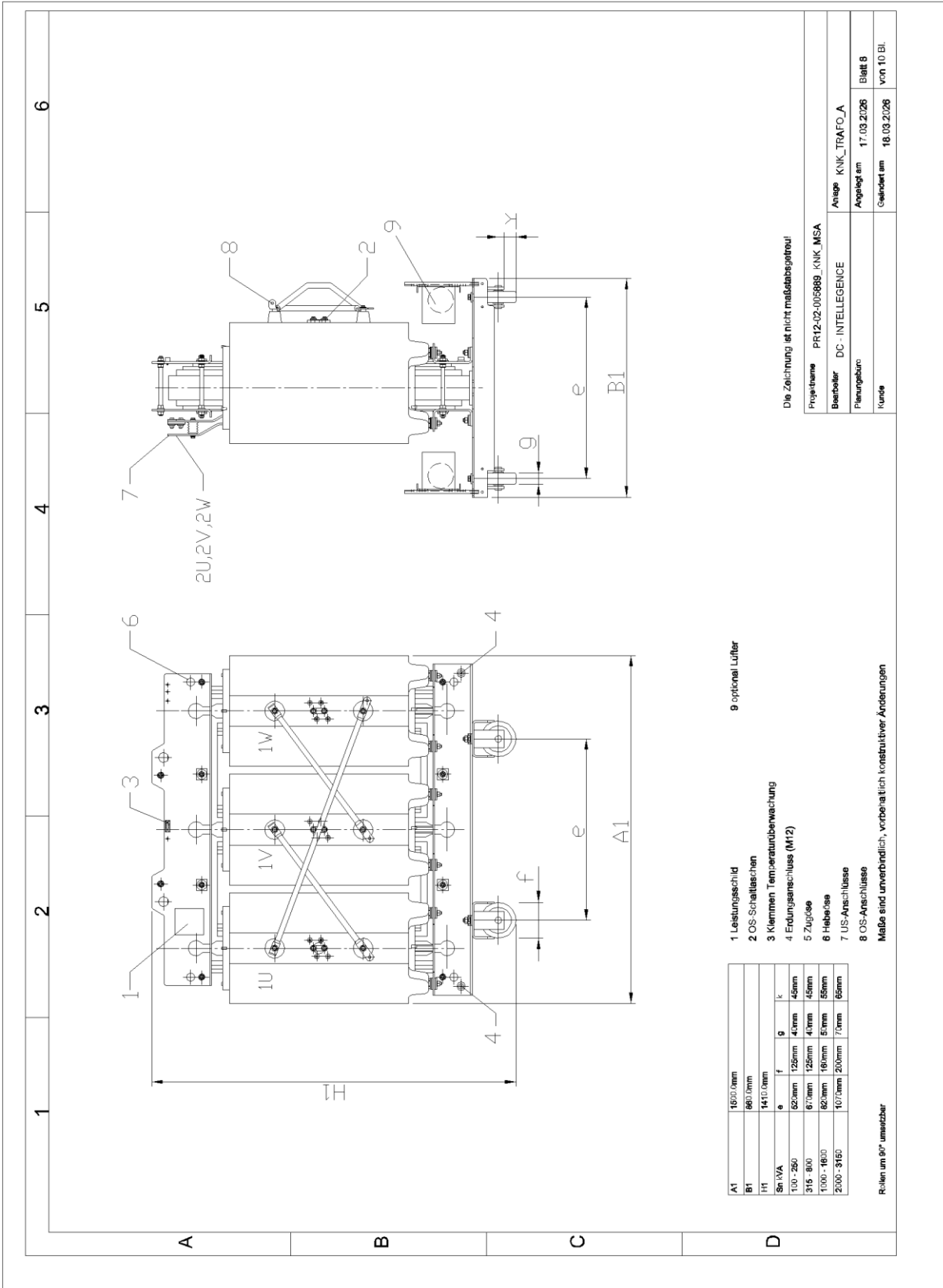
Projektname	PR12-02-005889_KNK_MSA
Bearbeiter	DC-INTELLIGENCE
Planungsdatum	17.03.2026
Kunde	Geändert am 18.03.2026
	von 10 Bl.
	Blatt 5



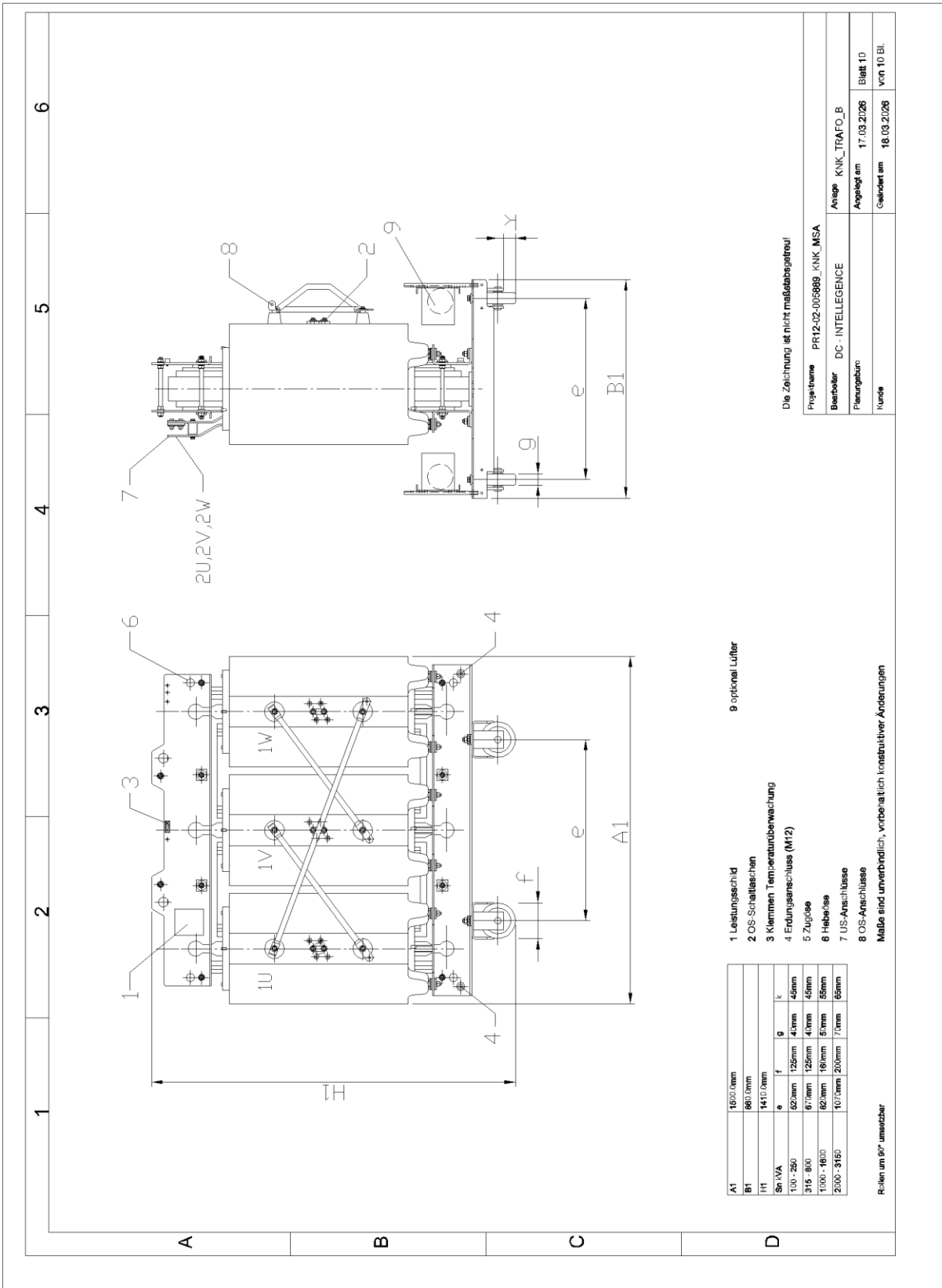
Projektname	PR12-02-005889_KNK_MSA
Bearbeiter	DC-INTELLIGENCE
Planungsdatum	17.03.2026
Kunde	von 10 Bl.
Geändert am	18.03.2026
Blatt	Blatt 6

1	2	3	4	5	6
<p>Anlagenbezeichnung: KNK_TRAFO_A</p>					
A	<p>Bemerkungen Deckblatt Ansichten</p>				
B	<p>Technische Daten</p> <p>Stückzahl: 1 Typ: GEAFOL Neo Transformator, Öko-Design Stufe 2 Scheinleistung [kVA]: 630 Bemessungsspannung OS [kV]: 10 Anzapfungsbereich: +/- 2x2,5% Bemessungsspannung US [kV]: 0,4 Schaltgruppe: Dyn5 EI Kurzschlussspannung [%]: 6 Leerstromverlust P0 [kW]: 0,99 Kurzschlussverlust Pk 120 [kW]: 7,1 Verlustleistung Pv [kW] ohne Lüfteranbau: 8,8 Schalleistungspegel [dB]: 61 Transformatorgehäuse: Lüfteranbau Außenmaße Transformator / Stromrichter: Länge [mm]: 1500 Breite [mm]: 860 Höhe [mm]: 1410 Gesamtgewicht [kg] Transformator / Stromrichter: 1890,0 Lage der OS- und US-Anschlüsse: oben Bestellnummer: 4GX5844-3E</p>				
C					
D					

Projektname PR12-02-005889_KNK_MSA	
Bearbeiter DC-INTELLEGENCE	Anlage KNK_TRAFO_A
Planungsdatum 17.03.2026	Blatt 7
Kunde	Geändert am 18.03.2026 von 10 Bl.



1	2	3	4	5	6
<p>Anlagenbezeichnung: KNK_TRAFO_B</p>					
<p>Technische Daten</p> <p>Stückzahl: 1 Typ: GEAFOL Neo Transformator, Öko-Design Stufe 2 Scheinleistung [kVA]: 630 Bemessungsspannung OS [kV]: 10 Anzapfungsbereich: +/- 2x2,5% Bemessungsspannung US [kV]: 0,4 Schaltgruppe: Dyn5 EI Kurzschlussspannung [%]: 6 Leerlaufverlust P0 [kW]: 0,99 Kurzschlussverlust Pk 120 [kW]: 7,1 Verlustleistung Pv [kW] ohne Lüfteranbau: 8,8 Schalleistungspegel [dB]: 61 Transformatorgehäuse: Lüfteranbau Außenmaße Transformator / Stromrichter: Länge [mm]: 1500 Breite [mm]: 860 Höhe [mm]: 1410 Gesamtgewicht [kg] Transformator / Stromrichter: 1890,0 Lage der OS- und US-Anschlüsse: oben Bestellnummer: 4GX5844-3E</p>					
<p>Bemerkungen Deckblatt Ansichten</p>					
<p>Projektname PR12-02-005889_KNK_MSA</p> <p>Bearbeiter DC-INTELLEGENCE</p> <p>Planungsdatei Anlage KNK_TRAFO_B</p> <p>Kunde Angelegt am 17.03.2026 Geändert am 18.03.2026</p>					
<p>Blatt 9</p> <p>von 10 Bl.</p>					



Disclaimer

Haftungsausschluss:

Haftungsbegrenzungstexte und Prozesse für SIMARIS project-Software

Die mit SIMARIS project erzeugten Anlagen-Ergebnisse sind unverbindlich und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit hinsichtlich Budgetpreis, Konfiguration, Ausstattung und Einhaltung der lokalen Vorschriften, sowie jeglicher Eventualitäten.

Sie sind für die sachgemäße Planung selbst verantwortlich.

Die Durchführung der Planung mit SIMARIS project enthebt Sie nicht der Verpflichtung, die erzeugten Ergebnisse hinsichtlich Richtigkeit und Einhaltung der lokalen Vorschriften zu überprüfen.

Durch Nutzung der Software erkennen Sie an, dass Siemens nicht für etwaige Schäden haftbar gemacht werden kann.

Für die mit unserer unentgeltlich überlassenen Software produzierten Unterlagen/Ergebnisse übernehmen wir keine Gewähr.

Unsere Haftung, gleich aus welchem Rechtsgrund, für durch die Verwendung der Software verursachte Schäden ist ausgeschlossen.

Die Absicherung aller anderen Versionen erfolgt über die Kaufvertragsprozesse, wie bei allen anderen Software-Produkten auch, also über RD, RG und deren Verfahren, bzw. die Mall.

Verwendung von COL gemäß Vermarktungskonzept IA 28/2002.

Copyright © Siemens AG, 2010, All rights reserved

Kostenschätzung:

Preisstand: 01.11.2025

Bei der Preisaussage handelt es sich um eine unverbindliche Kostenschätzung. Die späteren Angebotspreise können von dieser Kostenschätzung abweichen. Die unverbindlichen Anlagenbudgetpreise sind netto, frei Werk, ohne Montage, Verkabelung und Inbetriebnahme (außer es ist beim Budgetpreis anders vermerkt).

Projekttransfer aus SIMARIS design:

Nachdem ein Projekt aus SIMARIS design übertragen wurde, können Sie in SIMARIS project manuell Änderungen an Geräten und Anlageneigenschaften vornehmen. Diese Änderungen werden nicht automatisch mit dem Projekt in SIMARIS design abgeglichen.

Hinweis: Ersatzlasten aus SIMARIS design werden nicht übertragen.

Frontview:

Die Frontansicht stellt eine Übersicht der Schaltschränke und verbauten Hauptstromkomponenten dar. Sie zeigt nicht detailliert den jeweiligen Lieferumfang.

Singleline:

Die Singleline-Diagramme zeigen die verwendeten Hauptstromkomponenten und nicht die Details aller Geräte.