







Inhaltsverzeichnis

1		Produktübersicht		3
		Transformator/Leistu	ng	3
		MS-Raum		3
		NS-Raum		3
		Optinal erhältlich		4
		Gehäuse/Ausführung	J	4
		Aufstellungsvariantei	٠ ١	5
2	ī	MCS im Detail		F
_			ld	
3		Gründung		6
		MCS 1229-24 S	Aufstellung Steel-Variante	6
		MCS 1229-24 H	Aufstellung Hybrid-Variante	
		MCS 1229-24 F	Aufstellung oberirdisch	7
		MCS 1229-24 Heber	olan	
		MCS 1229-24 Transi	port- und Verladeplan	9





1 | Produktübersicht

	M00.4	220.24	
	MCS 1		
Einsatz	Netzs		
Messung	NS-Zählur		
Bedienung	Stirns		
Störlichtbogenqualifikation	IAC-AB	ZUKA 1S	
Gehäuseklasse nach DIN EN 62271-202	1		
IP Schutzgrad	IP 3 Optional		
IK Stoßfestigkeitsgrad	1		
Windlast	Windlastzon		
Charakteristische Dachnutzlast			
q _k [kN/m ²] Standard	2	5	
q _k [kN/m²] Optional	7.		
Transformator/Leistung			
	Öl-Verteilungs	stransformator	
Max. Bemessungsleistung		max. 630 kVA	
Lastfaktor Trafo			
bei 30°C Umgebungstemperatur	0		
Max. Abmessung B x L [mm] bei	050 4.070		
optimalem Wandabstand 50mm (min. Wandabstand 20 mm)	852 x 1.373		
Nennspannung	12/2	4 kV	
MS-Raum			
Max. Ausbaukonfiguration	2KT	2KLS	
Siemens	√	✓	
8DJH / 8DJH 24 BlueGis	V	V	
ABB	√	✓	
SafeRing Air / SafePlus Air SF ₆ -frei			
Erdungsfestpunkt M16	geprüft mit		
Max. Einbauhöhe H [mm]	1.519		
MS-Messung	×		
Max. Anzahl Kabeldurchführung HSI 150 DFK	(3	
NS-Raum			
Max. Abmessung B x H x T [mm]	993 x 1.5	21 x 354	
max. Anzahl an NH-Sicherungs- oder Sicherungslastschaltleisten	9 (Gı	:.2/3)	
Max. Anzahl HSI 150 DFK		3	
Kabeldurchführung HSI 90 DFK			
The second of th			

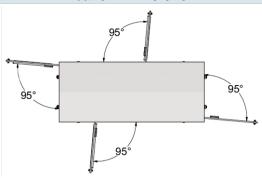




	MCS 1229-24
Optinal erhältlich	
Anschlagmittel (Station)	Anschlagwirbel mit Spannbügel GK10 M24 x 37
Anschlagmittel (Dach)	Anschlagwirbel mit Spannbügel GK10 M12 x 23
Potenialausgleichsschiene	CU/SN 383 x 40 x 5 auf Stützern montiert
Montageblech für Zubehör	1000 x 500 für MS-Tür (z.B. für Schalthebel)
Baustromeinführung	Kunststoffkabelschelle Dø 33-46
Griff Schwenkhebelverschluss	Schwenkhebelverschluss-Satz für 2PZ
	Schwenkhebelverschluss-Satz für KABA-Zylinder

Abmessungen		
Stellfläche [m²]	3,17	
Fläche bei geöffneten Türen [m²]	16,14	
BxLxH[mm]	1.200 x 2.900 x 2.263	
B x L [mm] Stellfläche	1.122 x 2.821	
B x L bei geöffneten Türen [mm]	ca. 3.221 x 5.010	





Gewichte		
Leergewicht [kg]	S/F	ca. 680
	Н	ca. 2.940
max. zulässiges	S/F	4.400
Gesamtgewicht [kg]	Н	6.660

0 1 01	5.555		
Gehäuse/Ausführung			
Außenverkleidung	Edelstahlblech [1.4301], pulverbeschichtet		
Trennwände	Stahlblech [1.0038], verzinkt		
	MS: eine einflüglige Tür		
Zugänge	NS: eine einflüglige Tür mit Lüftungsgitter		
	Trafo: zwei einflüglige Türen mit Lüftungsgitter		
Fundamentwanne	Edelstahlblech [1.4301], pulverbeschichtet, Kabeldurchführungen Hauf-Technik System HSI, integrierte Ölauffangwanne gemäß §19 WHG: Volumen ohne Trafo: 944 dm³		
Farbe	RAL 7035 lichtgrau Standardfarbe: RAL 6002 laubgrün RAL 7016 Anthrazitgrau		

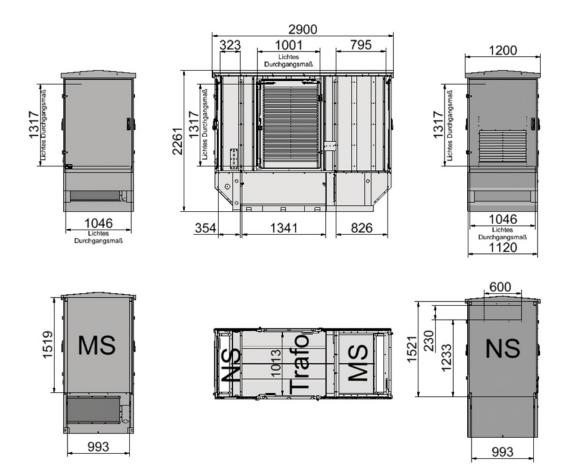




	MCS 1229-24
Aufstellungsvarianten	
S	Steel-Variante: Fundamentwanne aus Edelstahl (Standard)
MCS 2129-24/26 F	optional: oberirdische Aufstellung mit demontierbarer Schürze im Kabeleinführungsbereich
н	Hybrid-Variante: Fundamentwanne aus Beton

2 | MCS im Detail

MCS 1229-24 Maßbild



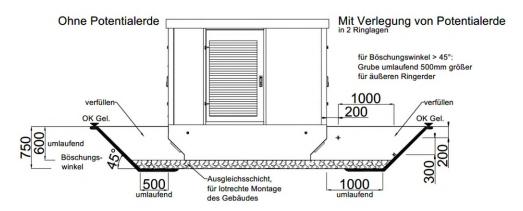




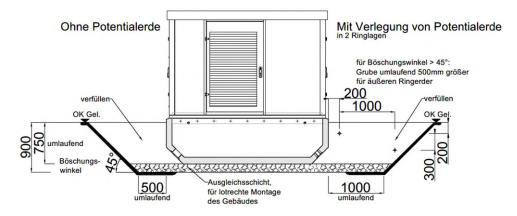


3 | Gründung

MCS 1229-24 S Aufstellung Steel-Variante



MCS 1229-24 H Aufstellung Hybrid-Variante



Bei der Ausführung der Baugrube zu beachten:

- nach DIN 4124 und örtlichen Bodenbeschaffenheiten den Böschungswinkel 45-80° ausführen, gegebenfalls Verbau planen
- frostfrei gründen

Angaben zum Baugrund beachten: Bettungsmodul mind. 20MN/m³

Bodenpressung ≥ 60 kN/m²

oder: gemäß Einzelstatik für den Standort

- Angaben zum Verfüllmaterial beachten: Innerer Reibungswinkel ≥ 32,5°, Wichte bis 20

kN/m³, Wandreibung = 0°;

oder: gemäß Einzelstatik für den Standort

 Entwässerung des Bodens nach DIN 4095 erforderlich:
 Dränung des Untergrundes ist bei bindigen Böden sowie in Hanglagen unabhängig von der Bodenart stets auszuführen; drückendes Wasser / Sickerwsser ist zum Schutz der baulichen Anlage nicht zulässig

Ausführung der Ausgleichsschicht (Ausgleichsschicht eben (!!!) abziehen):

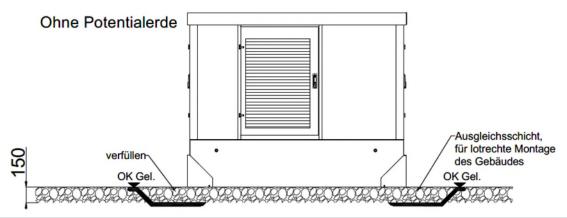
- insgesamt Schichtdicke 15 cm: 1. unten Kies 0-16 mm: Schichtdicke 12 cm

2. darauf Split / Riesel 4-6 mm: Schtdicke 3 cm





MCS 1229-24 F Aufstellung oberirdisch mit demontierbaren Kabeleiführungsbereich



Bei der Ausführung der Baugrube zu beachten:

- frostfrei gründen

- Angaben zum Baugrund beachten: Bettungsmodul mind. 20MN/m³

Bodenpressung ≥ 60 kN/m²

oder: gemäß Einzelstatik für den Standort

- Angaben zum Verfüllmaterial beachten: Innerer Reibungswinkel ≥ 32,5°, Wichte bis 20

 kN/m^3 , Wandreibung = 0°;

oder: gemäß Einzelstatik für den Standort

 Entwässerung des Bodens nach DIN 4095 erforderlich:
 Dränung des Untergrundes ist bei bindigen Böden sowie in Hanglagen unabhängig von der Bodenart stets auszuführen; drückendes Wasser / Sickerwsser ist zum Schutz der baulichen Anlage nicht zulässig

Ausführung der Ausgleichsschicht (Ausgleichsschicht eben (!!!) abziehen):

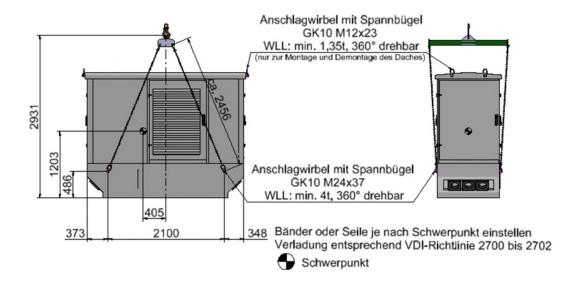
- insgesamt Schichtdicke 15 cm: 1. unten Kies 0-16 mm: Schichtdicke 12 cm

2. darauf Split / Riesel 4-6 mm: Schtdicke 3 cm





MCS 1229-24 Hebeplan







MCS 1229-24 Transport- und Verladeplan

