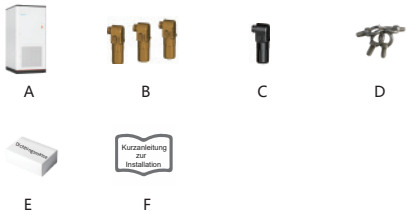


G-MAX Serie Schnellinstallationsanleitung

1. Packliste



Objekt	Menge	Beschreibung	Objekt	Menge	Beschreibung
A	1	G-MAX	D	4	Ringschraube
B	3	AC-Klemme	E	1	Dichtungsmasse
C	1	N-Draht-Terminal	F	1	Kurzanleitung zur Installation

Es wird empfohlen, das Verpackungsmaterial des G-MAX während der Installation und Inbetriebnahme aufzubewahren. Wenn das Verpackungsmaterial entsorgt werden soll, entsorgen Sie es bitte gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.

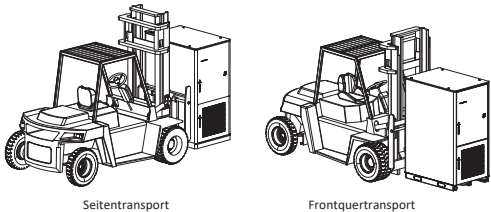
Verwenden Sie Werkzeuge, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die unten empfohlenen. Bitte verwenden Sie zusätzliche Supportwerkzeuge, je nach Bedarf vor Ort. Bitte beachten Sie, dass die verwendeten Werkzeuge den lokalen Vorschriften entsprechen müssen.



2. Portage

Tragfähigkeit des Gabelstaplers ≥3t
Tragfähigkeit des Krans ≥3t

2.1 Handhabung von Gabelstaplern
Stellen Sie die Zinkenbreite des Gabelstaplers so ein, dass der Schwerpunkt in der Mitte der Zinken liegt.



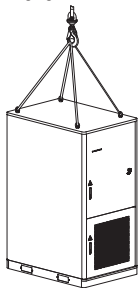
2.2 Handhabung von Kränen

Wählen Sie flexible Hebegurte oder Riemen, ein einzelner Riemen kann nicht weniger als 3 t Gewicht tragen.

Binden Sie den Schrank mit Gurten fest und arbeiten Sie entsprechend der folgenden Anleitung.

Der Haken ist mindestens 1 m von der Schrankoberkante entfernt.

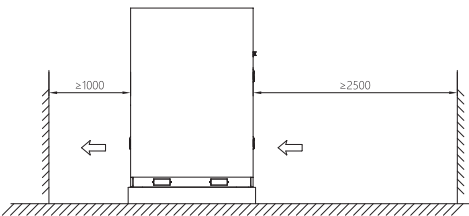
Die Neigung des Schrankes sollte weniger als 10° betragen.



3. Anforderungen an den Installationsort

Platzbedarf für die Installation

Der Installationsort des G-MAX sollte ausreichend Platz für Wartung, Wärmeableitung und Belüftung bieten; die empfohlenen Platzverhältnisse sind unten aufgeführt.



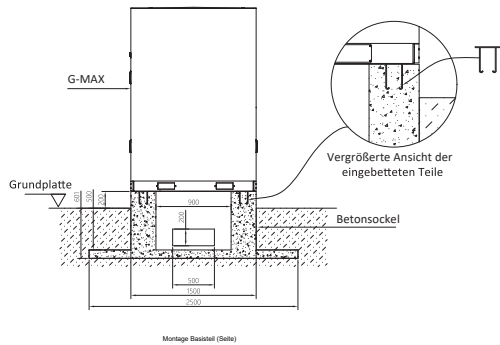
4. G-MAX Feststehend

Anforderungen an die Stiftung

Der G-MAX muss auf Beton oder anderen nicht brennbaren Oberflächen montiert werden, und die Montagefläche muss eben, fest und flach sein und eine ausreichende Tragfähigkeit aufweisen.

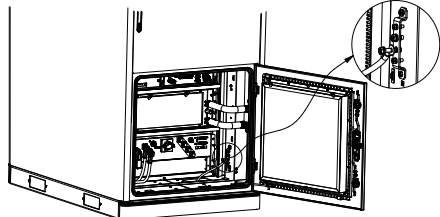
Hinweise

- Die folgenden Fundamentzeichnungen sind nicht als endgültige Konstruktionszeichnungen zu betrachten und dienen nur als Referenz.
- Achten Sie beim Bau darauf, dass die Unterseite des Geräts über dem höchsten historischen Wasserstand vor Ort liegt.
- Die Ausrüstung (einschließlich Höhe, vorgebohrte Teile, Gewinderohre usw.) wird je nach Verfahren und Standort angepasst.
- Die Höhe der oberen Markierung des Gerätefundaments kann je nach Gerät und den tatsächlichen Bedürfnissen des Standorts angepasst werden.
- Das Gerätefundament wird nach dem Gesamtgewicht des Geräts ausgelegt, das nicht mehr als 3 t beträgt. Wenn das Gewicht des Geräts die Auslegung überschreitet, muss es überprüft werden.
- Wenn die Installation auf einem harten Untergrund erfolgt, kann sie durch Schweißen und Schrauben befestigt werden, und die befestigten Verbindungspunkte können entsprechend der tatsächlichen Situation vor Ort angepasst werden.

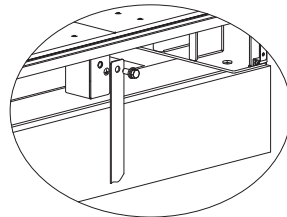


5. G-MAX Verdrahtung

System Erdung, für den Benutzer durch die eingehenden Kabel in den Schrank PE-Leitung verlegt, Drahtdurchmesser Anforderungen ≥ 35mm², Erdung Position wie folgt:



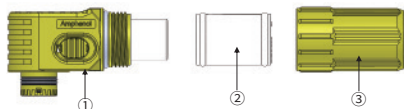
Es gibt zwei Arten von Erdungsmethoden für die Gehäuseerdung: Schweißen und Verbinden mit einer Erdung an Stahl oder Verbinden mit einem Erdungskabel. Die Lage des Erdungspunktes ist unten dargestellt:



Die Kabelanforderungen für den Einsatz des G-MAX innerhalb einer Installationsentfernung von 100 Metern sind wie folgt:

Titel	Form	Empfohlener Drahtdurchmesser (mm ²)
Externer Erdungsdraht	Freiluft-Erdungsleiter für 1000V und mehr	35mm ² (gelb-grün)
AC-seitige Eingangsleitung	Mehradrige oder einadrige Kabel für den Außenbereich mit 400 V und mehr	U/V/W ist 70mm ² für dreiphasig, und OD: 16.5±1.0mm N Leitung ist 35mm ² (blau), OD: 11.6±0.5mm.

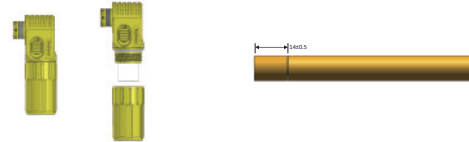
Crimpen der AC-Eingangsleitung



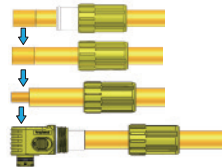
Artikel	Beschreibung der Komponenten	Menge
①	Steckergehäuse	1
②	Tülle	1
③	Hinterer Schale	1

Crimpen Schritt

1. Demontieren Sie die hinteren Anbauteile.
2. Abisolieren von Drähten



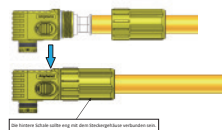
3. Vorgespannte Anbaugeräte hinten.



4. Crimpen Sie die Kabelschuhe.

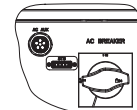


5. Montieren Sie das hintere Zubehör.

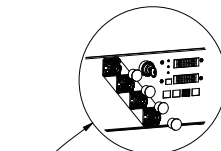
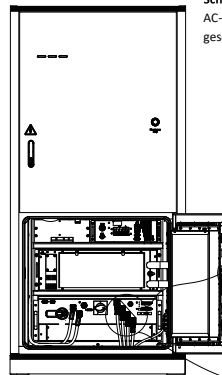


AC-Eingangsverdrahtung

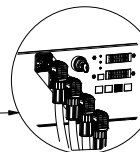
Bevor die Kabel geerdet werden, müssen sie mit einer Kennzeichnung (in irgendeiner Form) versehen werden, um Anomalien bei der Verdrahtung zu vermeiden; Stellen Sie sicher, dass alle Kabel entladen sind, bevor Sie elektrische Verbindungen herstellen. Schalten Sie den AC-Leistungsschalter erst dann ein, wenn der elektrische Anschluss des G-MAX abgeschlossen und der AC-Leistungsschalter ausgeschaltet ist.



Schritt 1: Vergewissern Sie sich, dass der externe AC-Schutzschalter ausgeschaltet ist und nicht versehentlich geschlossen wird.



Schritt 2: Entfernen Sie die Staubschutzkappen von den Wechselstrombuchsen U, V, W und N.



Schritt 3: Stecken Sie U, V, W und N paarweise in die entsprechenden Buchsen des Converters.

6. G-MAX Inbetriebnahme

6.1 Überprüfungen vor dem Einschalten

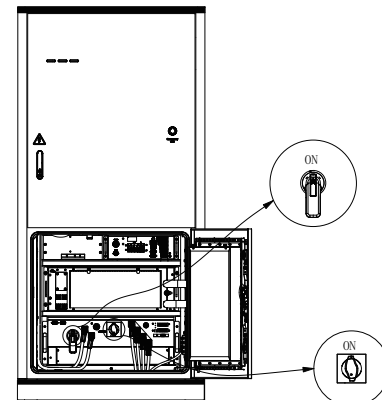
Bevor Sie das Gerät einschalten, überprüfen Sie bitte die folgenden Punkte, um sicherzustellen, dass sie korrekt sind.

- Überprüfen Sie die positive und negative Verdrahtung der Akku-PACK und die Verdrahtung des PCS-Stromkabels auf ihre Richtigkeit.
- Überprüfen Sie, ob das Akku-Pack, die PCS, die Verkabelung des Akku-Schalterschrankes und alle Stecker und Buchsen frei von Lötlern sind.
- Überprüfen Sie, dass kein Kurzschluss zwischen dem Plus- und Minuspol des PACK besteht.
- Überprüfen Sie, ob das Akku-PACK, das PCS, der Stromverteilerkasten, die Hilfsstromversorgungskabel des Batterieschrankes und die Kommunikationskabel zuverlässig angeschlossen sind.
- Überprüfen Sie, ob das Akku-PACK, das PCS, der Verteilerkasten, das Flüssigkeitskühler und das EMS zuverlässig geerdet sind.
- Überprüfen Sie, ob Kühlmittel aus dem Akku-PACK und der Flüssigkühlleitung austritt.

- Der Schutzschalter im Verteilerkasten im Elektroraum sowie der AC-seitige PCS-Schutzschalter und der DC-seitige PCS-Trennschalter müssen ausgeschaltet sein.
- Die Schutzabdeckung im Inneren des Geräts ist fest installiert.
- Prüfen Sie mit einem Multimeter, ob die Spannungen auf der AC- und DC-Seite den Startbedingungen entsprechen und keine Überspannungsgefahr besteht.
- Alle Sicherheits- und Warnschilder am Schrank sind fest angebracht und gut sichtbar.
- Vergewissern Sie sich, dass keine Werkzeuge oder Teile im Inneren des Geräts zurückgelassen wurden.

6.2 Einschaltprozedur

1. Prüfen Sie die Spannung zwischen BAT+ und BAT- mit einem Multimeter, Spannungsbereich 672-876Vdc.
2. Schließen Sie den DC-Trennschalter des PCS und nach etwa 3 Sekunden beginnt die grüne Betriebsanzeige auf dem PCS-Bedienfeld zu blinken.
3. Schließen Sie den PCS AC-Unterbrecher.
4. Schließen Sie den Verteilerkasten Flüssigkeits- und Tr-Schutzschalter.
5. Überprüfen Sie, ob die Anzeige der Schranktür normal ist.



Bitte scannen Sie den QR-Code und folgen Sie den nachstehenden Schritten, um unser aktuelles mehrsprachiges Benutzerhandbuch/Schnellinstallationsanleitung herunterzuladen: Scannen Sie den QR-Code → Wählen Sie Ihre Sprache aus → Wählen Sie aus, ob Sie das Benutzerhandbuch oder die Schnellinstallationsanleitung herunterladen wollen → Herunterladen

