Senkelektrant mit Spindelantrieb

Typ SE30AH

Versenkbare, befahrbare, VDE gerechte

Elektroanschluss- und Verteilersäule für

bodenbündigen Einbau in Hallen und Freiflächen.

Belastbarkeit des ausgepflasterten Deckels nach

DIN EN 124 - D 400 (40t Punktlast)

Schutzart IP44 für Steckdosen,

Schutzart IP54 für Verteiler,

bestehend aus:

Betonschacht

Tragender Betonschacht nach DIN 1045-B35

zum geschützten Einsetzen des Senkelektranten

in das Erdreich.

Integriert sind:

- Kabelanschlusskasten zur Montage des

Kabelanschlussmoduls (KAM)

- 2 Kabeldurchlässe zur Aufnahme der

wasserdichten Kabeldurchführungen (KDF)

- 1 Kammer für den Kabelübergang des

starren Anschlusskabels auf die interne

flexible Anschlussleitung (5x6qmm),

einschl. C-Schiene für die Zugentlastung

- 1 Gewindeanschluss M10 zum Anschluss

der Schutzerdung außen

- 2 DN40-Ablaufrohre für die Entwässerung,

zum Anschluss an die Kanalisation:

1 Oberflächenablauf, in der Schachtwand

seitlich ausgeführt

1 Schachtentwässerung, im Schachtboden

seitlich ausgeführt

Maße des Betonschachtes:

795x610x885mm (HxBxL)

(Achtung Gesamteinbautiefe des SE: 905mm)

Schachteinsatz

Systemgebundener Metalleinsatz aus

korrosionsfestem Aluminium,

bestehend aus:

- Führungsrahmen (korrosionsbeständige

Aluminiumprofile) als Gleitlager für die

Gerätesäule.

- Deckellager (H=110mm) mit Dichtung,

Pflasterrahmen, Entwässerung und offene

Rinne für Oberflächenwasser.

- Bodenlager mit Hebemechanik (Spindel,

Spindelführung und -mutter)

Gerätesäule

Ausfahrbare Gehäusekonstruktion aus

witterungsbeständigem PVC, mit aufgesetztem

50mm tief auspflasterbarem Schachtdeckel

aus Aluguss. Das Isolierstoffgehäuse (IP55)

ist als selbsttragende Konstruktion robust

und schlagfest ausgeführt. 2 Seiten (A+B)

sind für die Gerätebestückung vorgesehen.

Die Elektroversorgung erfolgt über eine

steckbare flexible Anschlussleitung 5x6qmm.

Die Hebemechanik mit Gewindespindel ist

säulenmittig angeordnet. Für die Bedienung

mit der Handkurbel ist der Spindelantrieb

wasserdicht durch den Deckel geführt. Durch

die eingebaute Heizung wird Vereisung und

Kondenswasser verhindert.

Ausfahrhöhe: 400mm

Elektro-Gerätemodule

Die interne Verdrahtung der Elektrogeräte

und der Einspeisung ist für das TN-S-System

vorbereitet. Verdrahtung für andere Systeme

nur nach technischer Klärung und

schriftlichem Auftrag.  
  
Bestückung Seite A:

2 Stück Verteilermodule (10TE) mit

Klarsichthaube (IP54)

2 Stück Fehlerstromschutzschalter

FI 63/0,03A, 4P, Typ A

1 Stück Leitungsschutzschalter

LS 16A, C,3P

4 Stück Leitungsschutzschalter   
 LS 16A, C,1P

1 Stück Leitungsschutzschalter

LS 2A, C, 1P (für die Heizung)

Bestückung Seite B:

1 Stück CEE-Anbausteckdose

16A, 5P, 400V, 6h, 50Hz, IP44, rot   
1 Stück CEE-Anbausteckdose

16A, 3P, 230V, 6h, 50Hz, IP44, blau

3 Stück Schutzkontakt-Steckdosen

16A, 2P+E, 230V, 50Hz, IP54, blau   
  
Kabelanschlussmodul KAM 25/50A/10:

PVC-Gerätetragplatte mit 1 St.

Hauptleitungs-Abzweigklemme 25qmm, 5P

für den Anschluss der Zuleitung und eine

Abgangsleitung (max. 5x25qmm).

NH-000 Vorsicherung 50A, 3P, schwere

Steckverbindung 80A und Zugentlastung

für die flexible Anschlussleitung (5x10qmm).

Kabeldurchführung KDF

bestehend aus:   
  
  
2 Stück Schraubhülsen M50 mit   
Schrumpfschlauch (M50 75/22mm) zur

wasserdichten Einführung der Kabel

(da = max. 42mm).

Handkurbel

Fabrikat: MOSER SYSTEMELEKRTIK  
Artikel: M5033110280