

HINWEIS

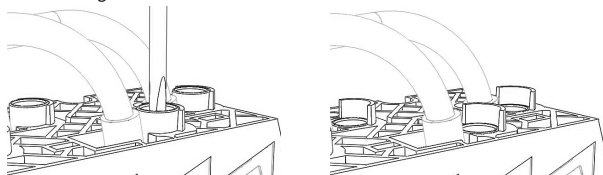
Personal, welches dieses Gerät installiert und in Betrieb nimmt oder wartet, muss diese Anleitung gelesen und verstanden haben.

WARNUNG

- Elektrische Installationen, Inbetriebnahme- und Wartungsarbeiten dürfen nur von ausgebildeten Elektrofachkräften mit einschlägiger Unfallverhütungs-Ausbildung und unter Beachtung der gültigen Vorschriften durchgeführt werden.
- Schutzmaßnahmen und Schutzeinrichtungen müssen den gültigen Vorschriften entsprechen.
- Beschädigte Produkte dürfen weder installiert noch in Betrieb genommen werden.
- Nicht unter Last anschließen oder trennen!
- Vor der Arbeit am Flachleitungsenergiebus und an angeschlossenen Komponenten die Flachleitung und Anschlusskomponenten sicher vom Versorgungsnetz trennen.

HINWEIS**Umgang mit den Durchdringungs-Kontaktierungsschrauben:**

- Verwenden Sie einen pneumatischen oder elektrischen Schraubendreher.
- Verwenden Sie Schrauberklingen Torx 15 × 50, siehe Bestellinformationen.
- Die Kontaktierungsschrauben sind vollständig eingedreht, wenn die weißen Tiefenmaßhülsen bündig zur Oberfläche der Schraubenschächte sind.



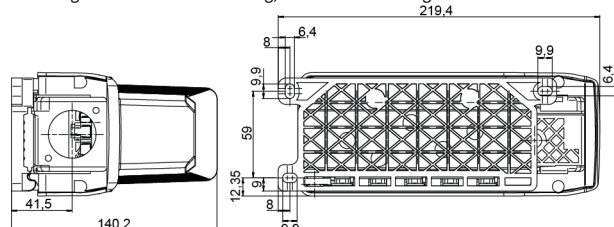
- Die Kontaktierungsschrauben dürfen an derselben Stelle der Flachleitung nur **einmal** eingedreht werden. Wird eine Schraube wieder gelöst, kann das Anschlussmodul um eine Bauteillänge versetzt wieder mit der Flachleitung kontaktiert werden. Die zuvor kontaktierte Stelle der Flachleitung muss mit einem Isolierband verschlossen werden, siehe Bestellinformationen.
- Der Betrieb mit abgerissenen oder beschädigten Schrauben ist nicht zulässig.
- Es dürfen nur Originalschrauben von Wieland verwendet werden!

1 Funktionsbeschreibung

Das Anschlussmodul podis® CON FCS wird auf der Flachleitung podis® CON 5G6 angebracht. Über das Anschlussmodul wird Haupt- und Hilfsenergie unterbrechungsfrei aus der Flachleitung entnommen.

2 Einbau-Abmessungen (Angaben in mm)

Lieferumfang ohne Kabelverschraubung, Kabelverschraubung aus Zubehör mitbestellen.



Typ	L × B × H [mm]	HO [mm]
podis® FCS 6 5 SI SA 2xM32	219 × 84 × 140	41,5

* L= ca. Maß mit eingebauten Kabelverschraubungen

3 Leitungen**Zugelassene Flachleitungen**

Bestellnummer	Typ
00.729.0305.1	XPE 5G6

Leiterzuordnung der Flachleitung

	Position	Farbe
1	1	grau
2	2	schwarz
PE	3	grün/gelb
3	4	blau
4		braun

4 Montage**HINWEIS**

- Der Untergrund muss eben und tragfähig sein.
- Für die Montage auf dem Untergrund dürfen nur die vorgesehenen Bohrungen in der Bodenplatte des Gerätes verwendet werden. Weitere Bohrungen an anderer Stelle sind nicht zulässig!

1. Lösen Sie die vier Schrauben am Deckel, öffnen Sie den Deckel und die Anschlussplatte.
2. Anschlussmodul von unten kommend unter der Flachleitung einschieben. Saubere Lage der Kodierung beachten: Kodierung/Stufe auf einer der kurzen Seiten muss mit der Kodierung/Stufe im Anschlussmodul übereinstimmen.
3. Bohrmittelpunkte anreißen, Anschlussmodul entfernen oder zur Seite schieben und Löcher zur Befestigung bohren, ggf. Dübel einstecken.
4. Anschlussmodul wieder positionieren und an der Wand fixieren. Verwenden Sie, wenn möglich, Unterlegscheiben.
5. Manteln Sie die Rundleitung 250 mm ab (Bei Punkt 8 wird auf die finalen Aderlängen gekürzt).
6. Montieren Sie die Kabelverschraubungen M32 mit 5,0 Nm im Anschlussmodul.
7. Führen Sie die Rundleitungen durch die Kabelverschraubung.
8. Manteln Sie alle Leiter auf 190 mm ab.
9. Vor dem Biegen die einzelnen Leiter auf Länge ca. 25 mm abisolieren und nach dem Biegen auf 20 mm abisolierte Länge zurückschneiden.
10. Stellen Sie sicher, dass die Länge der abisolierten Leiter nach dem Biegen der Leitung über alle Litzen 20 mm beträgt.
11. Wenn Sie Leiter 1,5 – 4 mm² anschließen, sind Aderendhülsen zwingend erforderlich (siehe Zubehör).
12. Crimpen Sie zwei zusammengehörende Leiter und schließen Sie die Leiter direkt danach an die jeweilige Schraubklemmstelle an. Drehmoment 1,2 Nm. Wiederholen Sie den Vorgang für die übrigen Leiterpaare.
13. Klappen Sie die Anschlussplatte zu und ziehen Sie die beiden Schrauben fest. Drehmoment: 1,2 Nm.
14. Drehen Sie die Kabelverschraubung fest.
15. Drehen Sie alle Kontaktierungsschrauben in die Flachleitung ein. Drehmoment: 2,0 Nm.
16. Schließen Sie den Deckel des Anschlussmoduls und ziehen Sie alle vier Schrauben fest an. Drehmoment: 1,2 Nm. Achten Sie darauf, dass keine Leitungen gequetscht werden.

5 Demontage

Zur Demontage des Anschlussmoduls gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor, wie unter 4 "Montage" beschrieben. Beachten Sie dabei die betreffenden Sicherheitshinweise. Beachten Sie insbesondere, dass Arbeiten unter Spannung grundsätzlich verboten sind.

6 Technische Daten

Anschlussdaten		
Bemessungsspannung		690 V AC
Prüfspannung		6 kV
Überspannungskategorie		3
Bemessungsstrom (Summe der beiden Abgänge)		41 A (max. 40 °C)
Bemessungsquerschnitt		6 mm²
Anschlussart		Schraubklemmen
Anschlussvermögen		
Zwei Leiter pro Klemmstelle	feindrähtig mit Aderendhülse	1,5 ... 6 mm²
Ein Leiter pro Klemmstelle	feindrähtig mit Aderendhülse	1,5 ... 16,0 mm²
	feindrähtig ohne Aderendhülsen	6 ... 16,0 mm²
Abisolierlänge		25 mm (bei Aderendhülse 2 × 6 mm²)
Allgemeine Daten		
Betriebsumgebungstemperatur		-25 °C ... +55 °C
Lagertemperatur		-40 °C ... +70 °C
Schutzart in verschraubtem Zustand		IP65 nach EN 60529
Schlagfestigkeit		IK09

7 Bestellinformationen

Zubehör		
Kabelverschraubung M32 × 1,5 schwarz, für Rundleitungen mit	Leitungsdurchmesser 10 – 21 mm	Z5.507.1753.1
	Leitungsdurchmesser 18 – 25 mm	Z5.507.1653.1
Verschlussstopfen		05.506.7453.1
Gegenmutter M32 × 1,5 schwarz (für Kabelverschraubungen und Verschlussstopfen)		05.505.0353.1
Doppeladerendhülse 2 × 6 mm²		06.600.7200.0
Werkzeuge		
Schraubendreher-Bit Torx 15x70		06.502.6410.0
Ersatzteile / Reparaturteile		
Isolierband		Z6.563.7800.0

