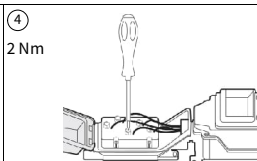
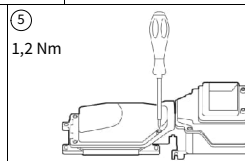


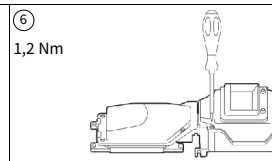
1,2 Nm



2 Nm



1,2 Nm



1,2 Nm

HINWEIS

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

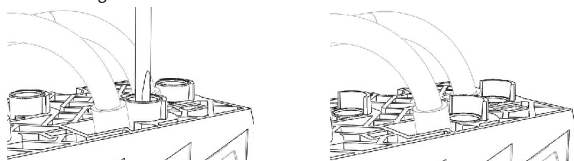
WARNUNG

- 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!
- Bei Arbeiten am Flachleitungsenergiebus und dessen Komponenten sind diese vom Versorgungsnetz zu trennen und gegen Wiedereinschalten abzusichern.

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 5G16 angebracht. Über das Anschlussmodul wird Haupt- und Hilfsenergie unterbrechungsfrei aus der Flachleitung entnommen und die zum Verbraucher abgehende Leitung mit integrierten Sicherungsautomaten abgesichert.

2 Dokumente

Weitere Informationen und Bedienungsanleitungen finden Sie unter:

<https://eshop.wieland-electric.com/>

Dokument	Dok.-Nr.
Bedienungsanleitung podis® FCS 5G16 Anschlussmodul 5-polig	BA000844

3 Einbau-Abmessungen (Angaben in mm)

Lieferumfang ohne Kabelverschraubung, Kabelverschraubung aus Zubehör mitbestellen.
Abmessungen: siehe Abb. 1

Typ	L × B × H [mm]	HO [mm]
75.456.0955.1 / FH RCBO 32 CAM32	438,8 × 97 × 126,9	46,8
75.456.0855.1 / FH RCBO 16 CAM32	438,8 × 97 × 126,9	46,8
75.452.1353.1 / FH RCBO 20 CARST20	438,8 × 97 × 126,9	HO
75.456.1255.1 / FH RCBO 32 CARST25	438,8 × 97 × 126,9	43
75.456.1155.1 / FH RCBO 16 CARST20	438,8 × 97 × 126,9	43

4 Leitungen

HINWEIS

Leitungen anderer Hersteller sind nicht mit den podis Anschlussmodulen kompatibel und dürfen nicht verwendet werden.

Zugelassene Flachleitungen:

Bestellnummer	Typ	Info
00.771.0307.1	LSHF 5G16	B2ca-s1a-d1-a1
00.729.0307.1	XPE 5G16	CE, UL 1277 TC-ER
00.770.0307.1	LI2HH 5G16	B2ca-s1a-d1-a1
00.710.0307.1	XPE 5G16	Cca-s1-d2-a1
00.707.0307.1	2Y(PE) FRPE-5G16 SW	CE; RCM
00.771.0307.3	5G16 LS0H	B2ca-s1a,d1,a1
99.099.0000.8	5G25 LS0H	B2ca-s1a,d1,a1

Leiterzuordnung der Flachleitung

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

5 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!

Für die Anschlussmodule mit RST-Abgang (75.456.1155.1; 75.456.1255.1) führen Sie nur die Schritte 1 – 7 aus. Für die Module mit Kabelverschraubung als Abgang führen Sie alle Schritte durch.

- Entfernen Sie das Produkt aus der Umverpackung.
- Öffnen Sie den Deckel des 5G16-Anschlussmoduls, siehe Abb. 2, und klappen Sie die Anschlussplatte auf.
- Positionieren Sie das Produkt auf der Flachleitung. Schieben Sie das Produkt von unten (bei der Wandmontage) oder seitlich kommend unter die Flachleitung. Dabei muss eine saubere Lage der Kodierung beachtet werden: Kodierung / Stufe auf einer der kurzen Seiten muss mit der Kodierung / Stufe im Anschlussmodul übereinstimmen.
- Bohrmittelpunkte anreißen, Produkt entfernen oder zur Seite schieben und Löcher zur Befestigung bohren, ggf. Dübel einstecken.
- Klappen Sie die Anschlussplatte zu und ziehen Sie die beiden Schrauben TORX TX 15 an, siehe Abb. 3. Drehmoment: 1,2 Nm.
- Drehen Sie die fünf Kontaktierungsschrauben in die Flachleitung mit einem Schraubendreher TORX TX 15 ein, siehe Abb. 4. Drehmoment: 2,0 Nm für 5G16-Flachleitungen und 3,0 Nm für 5G25-Flachleitungen.
- Verschließen Sie den Deckel des Anschlussmoduls und ziehen Sie die vier Schrauben TORX TX 15 an, siehe Abb. 5. Drehmoment: 1,2 Nm.
- Entfernen Sie die Abdeckung des Sicherungsgehäuses.
- Montieren Sie die Kabelverschraubung M32 mit 5,0 Nm im Sicherungsgehäuse (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Führen Sie die vorbereitete Leitung durch die Kabelverschraubung.
- Schließen Sie die Leiter am FI-LS an.
- Verschließen Sie die Kabelverschraubung und setzen Sie die Abdeckung des Sicherungsgehäuses wieder auf.
- Ziehen Sie die vier Schrauben TORX TX 15 an, siehe Abb. 6. Drehmoment: 1,2 Nm.

6 Demontage

Zur Demontage des Anschlussmoduls gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor, wie unter 5 "Montage" beschrieben. Beachten Sie dabei die betreffenden Sicherheitshinweise. Beachten Sie insbesondere, dass Arbeiten unter Spannung grundsätzlich verboten sind.

7 Technische Daten

Anschlussdaten	
Bemessungsspannung / Prüfspannung / Überspannungskategorie	400 V AC / 6 kV / 3
Bemessungsstrom	
• FH RCBO 32 CAM32	32 A
• FH RCBO 16 CAM32	16 A
• FH RCBO 32 CARST25	32 A ¹⁾
• FH RCBO 20 CARST20	20 A
• FH RCBO 16 CARST20	16 A
Bemessungsquerschnitt Durchdringungskontakte	16 mm ²
Anschlussart	Schraubklemmen
Allgemeine Daten	
Lagertemperatur	-40 °C ... 70 °C
Schutzart in verschraubtem Zustand	IP65 nach EN 60529

¹⁾ Beachten Sie die Deratingkurve des RST 25i5-Systems. Diese finden Sie im RST®-Katalog 0690.x oder im eShop unter Downloads der Bestell-Nr. 99.576.0000.7.

Anschlussvermögen Ausgang

Bestellnummer	Typ des Leiters	Min	Max	Abisolierlänge
75.456.0955.1 (M32, 32A)	eindrähtig	1 mm ²	25 mm ²	12 mm
	mehrdrähtig	1 mm ²	25 mm ²	12 mm
75.456.0855.1 (M32, 16A)	eindrähtig	1 mm ²	25 mm ²	12 mm
	mehrdrähtig	1 mm ²	35 mm ²	12 mm
75.456.1155.1 (RST20i5, 16A)	-	4 mm ²	4 mm ²	-
75.452.1353.1 (RST20i5, 20A)	-	6 mm ²	6 mm ²	-
75.456.1255.1 (RST25i5, 32A)	-	6 mm ²	6 mm ²	-

podis® 5G16 Absicherungsmodul

M32 75.456.0955.1 / 75.456.0855.1
 RST20i5 / RST25i5 75.456.1155.1 // 75.452.1353.1/ 75.456.1255.1

Anschlussmodul mit integrierten Sicherungen 5-polig, Schraubklemme

Wieland Electric GmbH
 Brennerstraße 10 – 14
 96052 Bamberg
 Phone +49 951 9324-0
 Fax +49 951 9324-198
 info@wieland-electric.com
 www.wieland-electric.com

**wieland****8 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
Werkzeuge		
Bit Torx 15x70		06.502.6410.0
Ersatz- / Reparaturteile		
Kabelpflaster		Z6.563.7800.0

podis® 5G16 Absicherungsmodul

M32 75.456.0955.1 / 75.456.0855.1
 RST20i5 / RST25i5 75.456.1155.1 // 75.452.1353.1/ 75.456.1255.1

Anschlussmodul mit integrierten Sicherungen 5-polig, Schraubklemme

Wieland Electric GmbH
 Brennerstraße 10 – 14
 96052 Bamberg
 Phone +49 951 9324-0
 Fax +49 951 9324-198
 info@wieland-electric.com
 www.wieland-electric.com

**wieland****8 Order information**

Accessories		
Cable screw gland M32 × 1.5 black, for round conductors with	Cable diameter 10 – 21 mm	Z5.507.1753.1
	Cable diameter 18 – 25 mm	Z5.507.1653.1
Tools		
Bit Torx 15x70		06.502.6410.0
Replacement/repair parts		
Cable Patch		Z6.563.7800.0

UKCA – for UK: Wieland Electric Ltd | Ash House, Tanshire Park | Shackleford Road | Elstead, Godalming GU8 6LB