

# SAM-300

## Lenkmotor

Der Motor SAM-300 von PTx Trimble ist ein Motor der nächsten Generation für Lenkassistentenlösungen. Dieser in die Lenksäule eingebaute Motor ist mit EZ-Pilot® Pro und dem Antriebsmotor Autopilot™ sowie mit den Spurführungscontrollern NAV-500™ und NAV-900 kompatibel.



Kompatibilität SAM-200 vs SAM-300	SM-200	SAM-300
GFX-1260™	Ja	Ja
GFX-1060™	Ja	Ja
GFX-750™	Ja	Ja
GFX-350™	Ja	Ja
NAV-900	Ja	Ja
NAV-500	Ja	Ja
IMD-900	Ja	Ja
Autopilot-Antriebsmotor	Ja	Ja
EZ-Pilot Pro	Ja	Ja
EZ-Pilot (Klassisch)	Ja	Nein
TMX-2050™	Ja	Nein
IMD-600	Ja	Nein
NavController II/III	Ja	Nein

## Eigenschaften

- Austauschteil für den SAM-200 (mit Adaptern für die Kabel)
- Nutzt die gleichen Plattform-Kits wie der SAM-200
- Aktualisiertes Motorkabel mit Deutsch-Standardsteckverbinder
- LED-Leuchten zur Diagnose und Problembehandlung
- Schutzart IP-65 (SAM-200 hatte IP-52)
- Sanfterer Lenkbetrieb
- Dünneres Profil (der Motor ist 2,5 cm dünner als der SAM-200)



# SAM-300

## Lenkmotor

### Technische Daten und Merkmale

Stromversorgung Eingangsspannung: 9 – 16 V Nennspannung

### Mechanische Daten

Abmessungen L x B x H Länge: 23 cm, Breite: 17,88 cm, Höhe: 7,62 cm

Gewicht 3,8 kg

Montage Fahrzeugspezifische Plattform-Kits

### Umweltspezifikationen

Betriebsbereit -20 °C bis +60 °C

Speicher -40 °C bis +85 °C

Betriebsfeuchtigkeit 5% - 100%

Schutzklasse IP-65

### Kommunikation und E/A

#### 12-polige DT-Buchse – Hauptanschluss

Pin	Beschreibung
1	CAN H
2	Einkuppelstatus Ausgang HIGH: Motor eingekuppelt LOW: Motor deaktiviert, Motor bereit oder Fehlerzustände
3	Stellmotoraktivierung Eingang HIGH: Motor aktiviert LOW: Motor deaktiviert (physische Sperre)
4	Sensorspannung Ausgang liefert +V bis zu 500 mA
5	Stellmotoraktivierung Rückmeldung
6	Keine Verbindung
7	Sensorspannung Masse
8	Keine Verbindung
9	Keine Verbindung
10	Motorstrom Eingang (+V) 9-16 V
11	Erdung Motor
12	CAN L



Kontaktieren Sie gleich heute Ihren zugelassenen PTx Trimble-Fachhändler.

**PTx TRIMBLE**  
10368 Westmoor Drive  
Westminster, CO 80021  
USA  
Tel. +1-720-887-6100  
Fax +1-720-887-6101