

BKS 309 Digitale Bahnlaufregler

Mikroprozessorgesteuerte Regelung
Leistungsfähig und schnell

Plug & Play oder Parametrisierung über Web-Browser

Erweiterter Parametersatz für die anspruchsvollsten Anwendungen

Übersichtliche Tastenanordnung und zweizeiliges Display

Einfachste Bedienung

3 Gehäusetypen

Verfügbar für Wandmontage (IP65), DIN-Schienen- und Einbauversionen



● BKS 309

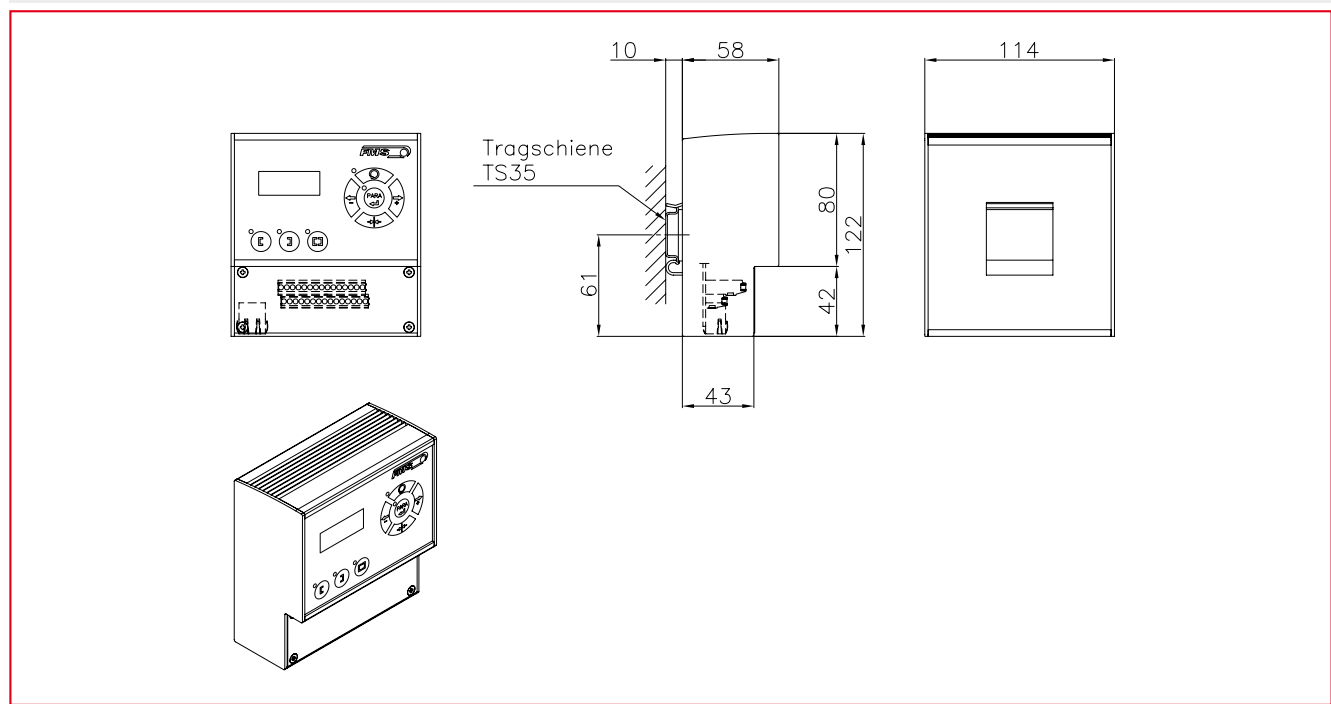
Die Bahnlaufregler BKS 309 zeichnen sich aus durch ihre vielseitigen Einsatzmöglichkeiten und ihre einfache Installation. Die Bedienung erfolgt über eine übersichtliche Kompass-Tastenanordnung und eine zweizeilige LCD-Anzeige. Die Regler können mit allen Drehrahmen, Stellantriebeinheiten und Materialsensoren aus dem FMS-Programm kombiniert werden. Damit sind einseitige Kanten- und Linienregelung sowie Mittenregelung möglich. Die BKS 309 eignen sich daher für alle Arten von bahnverarbeitenden Maschinen, die Papier, Kunststoff, Metall etc. bedrucken, beschichten oder veredeln.

● Funktionsbeschreibung

Die BK S309 Elektronikeinheit ist ausgelegt worden um Drehrahmen oder Stellantriebe mit Schrittmotoren zu regeln. Sie verfügt über die modernsten Regelalgorithmen und stellt auch den Leistungsteil für den Antrieb des Drehrahmens zur Verfügung. Die Zykluszeit von 1 ms ermöglicht eine präzise Regelung auch bei sehr hohen Maschinengeschwindigkeiten. Die Konfiguration des Reglers kann entweder über das Bedienpanel oder über einen Web-Browser erfolgen. Die erweiterte Flexibilität dieses Reglers erlaubt eine grosse Fülle von Einsatzmöglichkeiten.

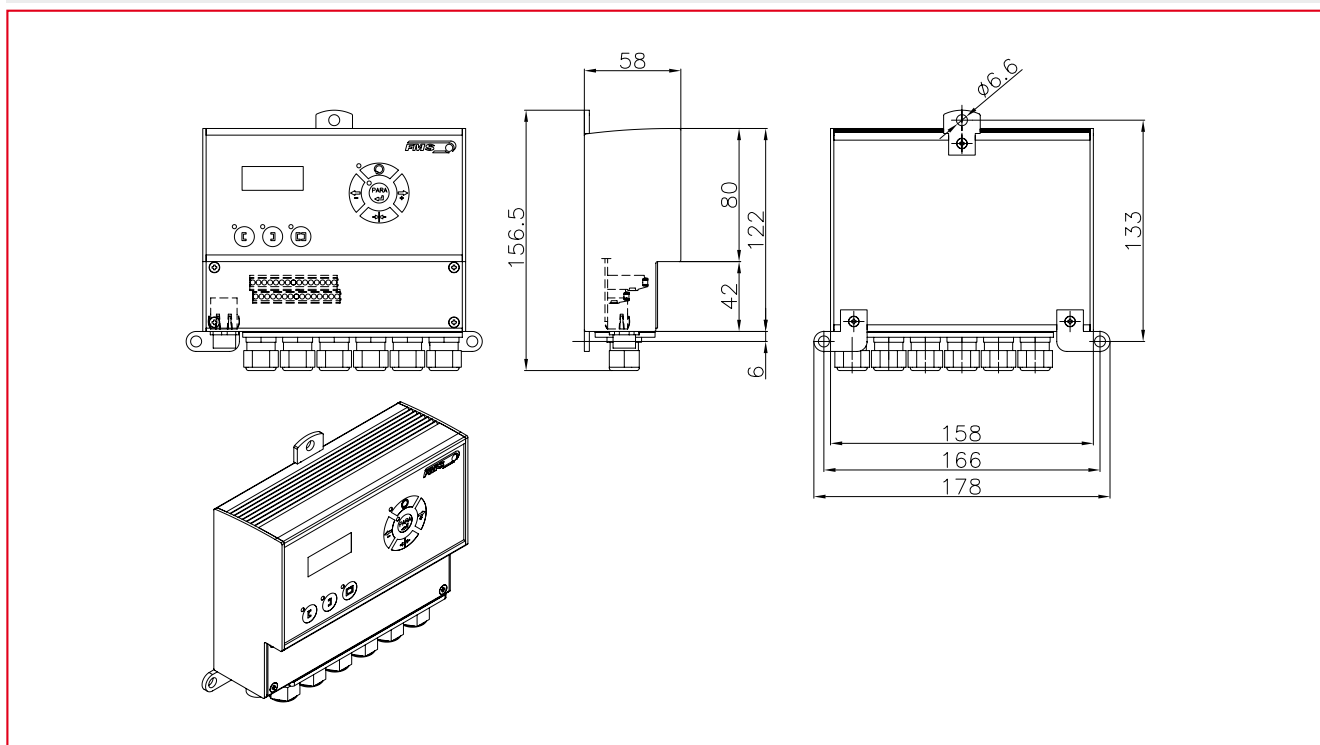
BKS 309 • Technische Daten	
Zykluszeit	1 ms
Ansteuerung Drehrahmen	Mit Schritt-Motor. Leistungsteil 24 V im Gehäuse integriert
Totband	0...2 mm, einstellbar in 0.1 mm Schritten
Sollpositionsvorgabe	±5 mm, einstellbar in 0.1 mm Schritten
Regelungsarten	Kante links / Kante rechts / Mittenregelung / Linienregelung / Kaschierfolgsteuerung (Option)
Schnittstellen	Ethernet über einen Web-Browser Ethernet Explorer 7
Bedienung	3 Tasten und 5-Tasten Kompass
Analoge Eingänge	2 Eingänge 0...10 V (Sensoren), 1 Potentiometereingang 0...10 V (winderGLIDE)
Digitale Eingänge	4 Eingänge à 24 VDC galvanisch getrennt
Relais-Ausgänge	2 Kontakte max. DC 220 V/2A/60 W; AC 250V/2A/62.5 VA
Spannungsversorgung	24 VDC (18...30 V), optional: 85 – 264 VAC; max. 80 W
Temperaturbereich	0...55 °C
Gehäuse	Wandmontage (IP 65), DIN-Schienen- und Einbauversionen
Schutzklasse	IP40 oder IP 65 für Wandmontage

BKS 309.R DIN-Schienenversion • Abmessungen in mm



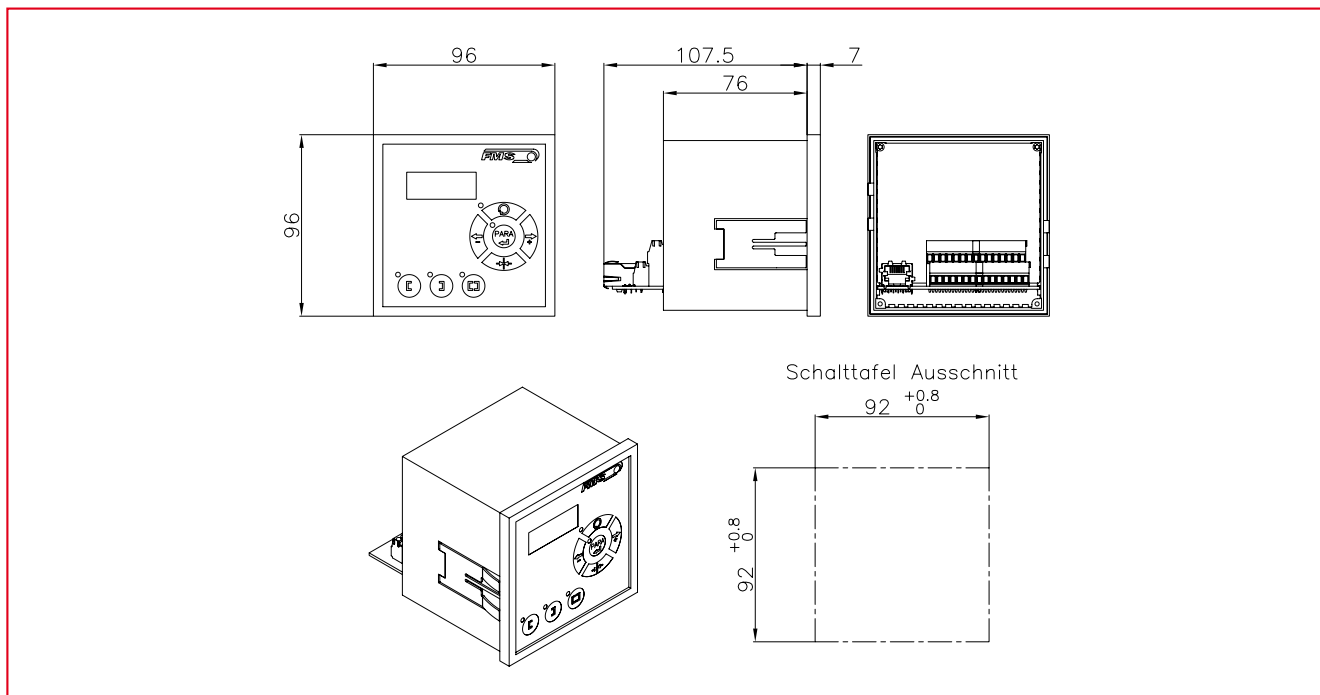
Verdrahtung über Schraubklemmen.

BKS 309.W Wandmontage • Abmessungen in mm



Verdrahtung über Kabeldurchführungen mit Schutzklasse IP 65.

BKS 309.S Einbauversionen • Abmessungen in mm



Verdrahtung über Schraubklemmen.

World Headquarters:

FMS Force Measuring Systems AG

Aspstrasse 6
8154 Oberglatt (Switzerland)
Phone + 41 44 852 80 80
Fax + 41 44 850 60 06
info@fms-technology.com

FMS USA, Inc.

2155 Stonington Avenue
Suite 119
Hoffman Estates, IL 60169
Phone + 1 847 519 4400
Fax + 1 847 519 4401
fmsusa@fms-technology.com

FMS UK

Highfield, Atch Lench Road
Church Lench
Evesham WR 11 4UG
Phone + 44 1386 871023
Fax + 44 1386 871021
fmsuk@fms-technology.com

FMS Italy

Via Baranzate 67
20026 Novate Milanese
Phone + 39 02 39487035
Fax + 39 02 39487035
fmsit@fms-technology.com