



Der Servoregler mit integrierten Funktionen für eine schnelle Inbetriebnahme – zum unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis

## Kollmorgen Essentials™

### Servoregler



Der Kollmorgen Essentials™ Servoregler bietet Ihnen die Leistung, Vielseitigkeit und Benutzerfreundlichkeit, die Sie benötigen. Er verfügt serienmäßig über Premium-Funktionen, darunter ein hochauflösendes Multiturn-Feedback sowie eine hohe Positioniergenauigkeit mit Synchronisation über Industrial Ethernet.

### Hohe Leistung

- **Schnelle Positionierung** und präzise Achssteuerung für reproduzierbare Ergebnisse in Anwendungen wie Verpackung, Etikettierung, Bahnführung, Indexierung und allgemeine industrielle Antriebstechnik.
- **Mehrachsen-Synchronisation** per EtherCAT®, CIP Sync™ oder PROFINET® IRT ermöglicht die Standardisierung Ihres Schaltschranks und die Synchronisation Ihrer Achsen.
- **Zertifizierte STO-Funktion (Wiederanlaufssperre, Safe Torque Off)** bis SIL 2/PL d unterstützt Not-Aus-Funktionen und verhindert ein ungewolltes Wiederanlaufen des Systems.
- **Der Einphasenbetrieb ohne Leistungsreduzierung** ermöglicht den Einsatz bei Einphasen-Wechselstromversorgung. Das spart Kosten und Platz, da keine größere Einheit erforderlich ist.

### Allgemeine Kompatibilität

- **Eine Vielzahl integrierter Kommunikationsprotokolle**, darunter EtherCAT®, EtherNet/IP™ und PROFINET® vereinfachen die flexible Integration und sorgen für umfassende Kompatibilität und das mit nur einem Antrieb.

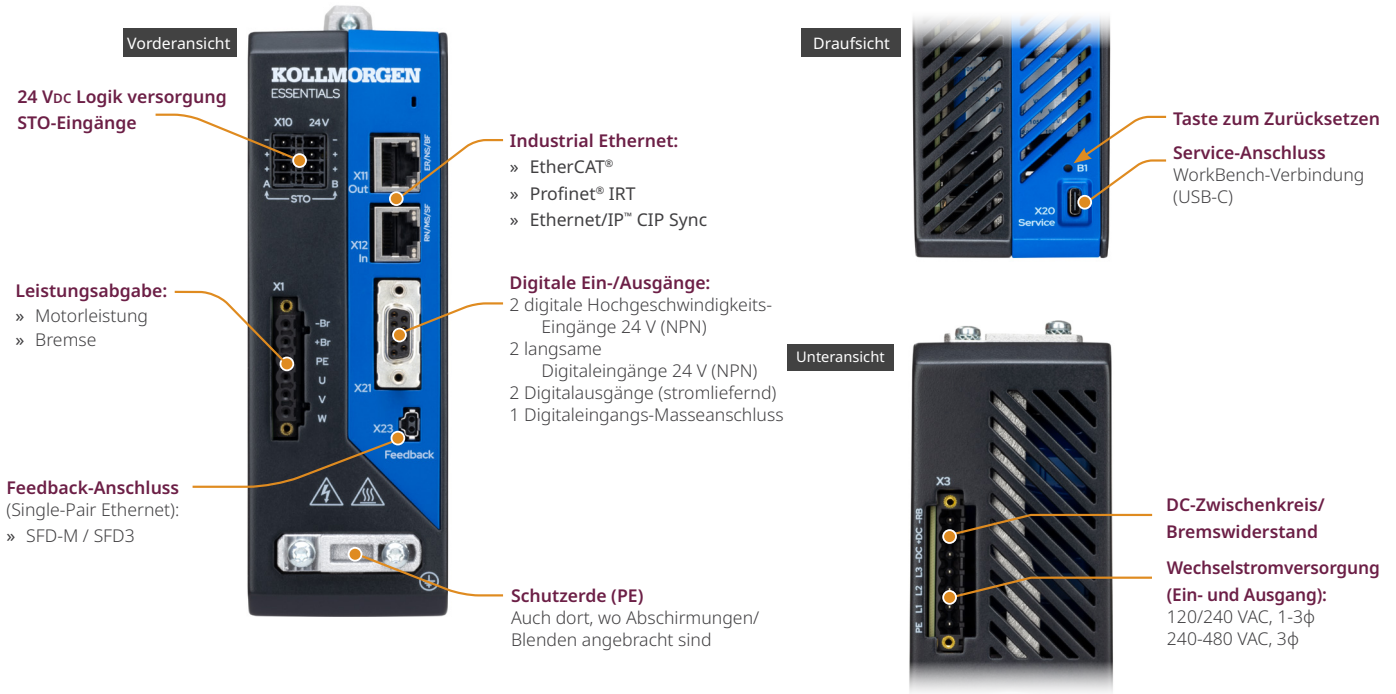
### Vereinfachte Inbetriebnahme

- **Schnelle Einrichtung in weniger als 20 Minuten** mit dem WorkBench Express Setup Tool für Layout und Konfiguration.
- **Plug-and-play-Konfiguration** spart Zeit, da Motor- und Feedbackparameter direkt an den Antrieb gesendet werden.

# Vollständige Integration Ihres Systems

Die Kollmorgen Automation Suite™ (KAS), Steuerungen, Antriebe, Motoren, E/A-Komponenten und Kabel bilden zusammen ein integriertes System, mit dem sich jede Achse Ihrer gesamten Anwendung vollständig automatisieren und steuern lässt. KAS nutzt das volle Leistungspotenzial unserer führenden Servomotoren und perfekt abgestimmten Antriebe, einschließlich des Kollmorgen Essentials Systems, für eine unübertroffene Leistungsdichte und präzise Steuerung.

Von Industrieanlagen bis hin zu Anwendungen mit geringer Achszahl – das Essentials-System mit der neuen Essentials-Steuerung PCMM2G ermöglicht die Skalierung von Leistung und Kosten, um den Bewegungsanforderungen des gesamten Spektrums an Maschinenkonstruktionen gerecht zu werden.



Modelle mit 120-240 VAC, 1-3φ	Dauerstrom	Spitzenstrom	Typische Wellenleistung	Höhe	Breite	Tiefe	Tiefe mit Kabelbiegeradius
	(A rms)	(A rms)	(kW)	mm (in)	mm (in)	mm (in)	mm (in)
KED-SPM-6V03S-A100-0000-A	3	9	0,625	172 (6,77)	60 (2,36)	165 (6,50)	225 (8,86)
KED-SPM-6V06S-A100-0000-A	6	18	1,25				
KED-SPM-6V12S-A100-0000-A	12	30	2,5	200 (7,87)	70 (2,75)	202 (7,95)	262 (10,31)

Modelle mit 240-480 VAC, 3φ	Dauerstrom	Spitzenstrom	Typische Wellenleistung	Höhe	Breite	Tiefe	Tiefe mit Kabelbiegeradius
	(A rms)	(A rms)	(kW)	mm (in)	mm (in)	mm (in)	mm (in)
KED-SPM-7V03S-A100-0000-A	3	9	1,2	200 (7,87)	70 (2,75)	202 (7,95)	262 (10,31)
KED-SPM-7V06S-A100-0000-A	6	18	2,5				
KED-SPM-7V12S-A100-0000-A	12	30	5	220 (8,66)			

## Weitere Informationen

Besuchen Sie unsere [Kollmorgen Essentials Produktseite](#)