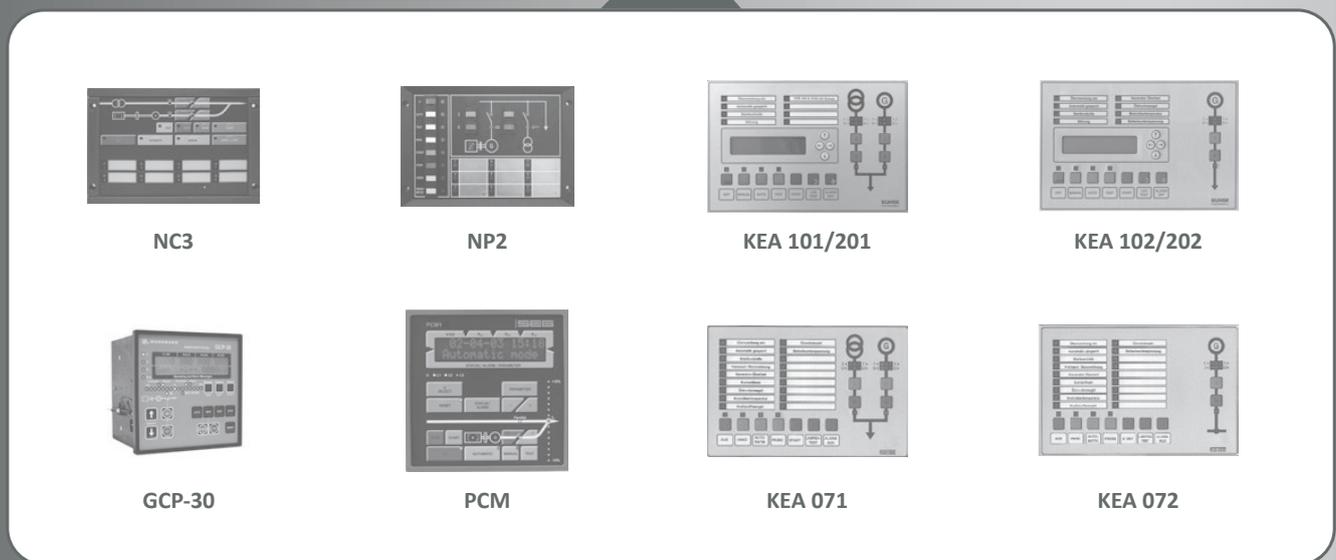
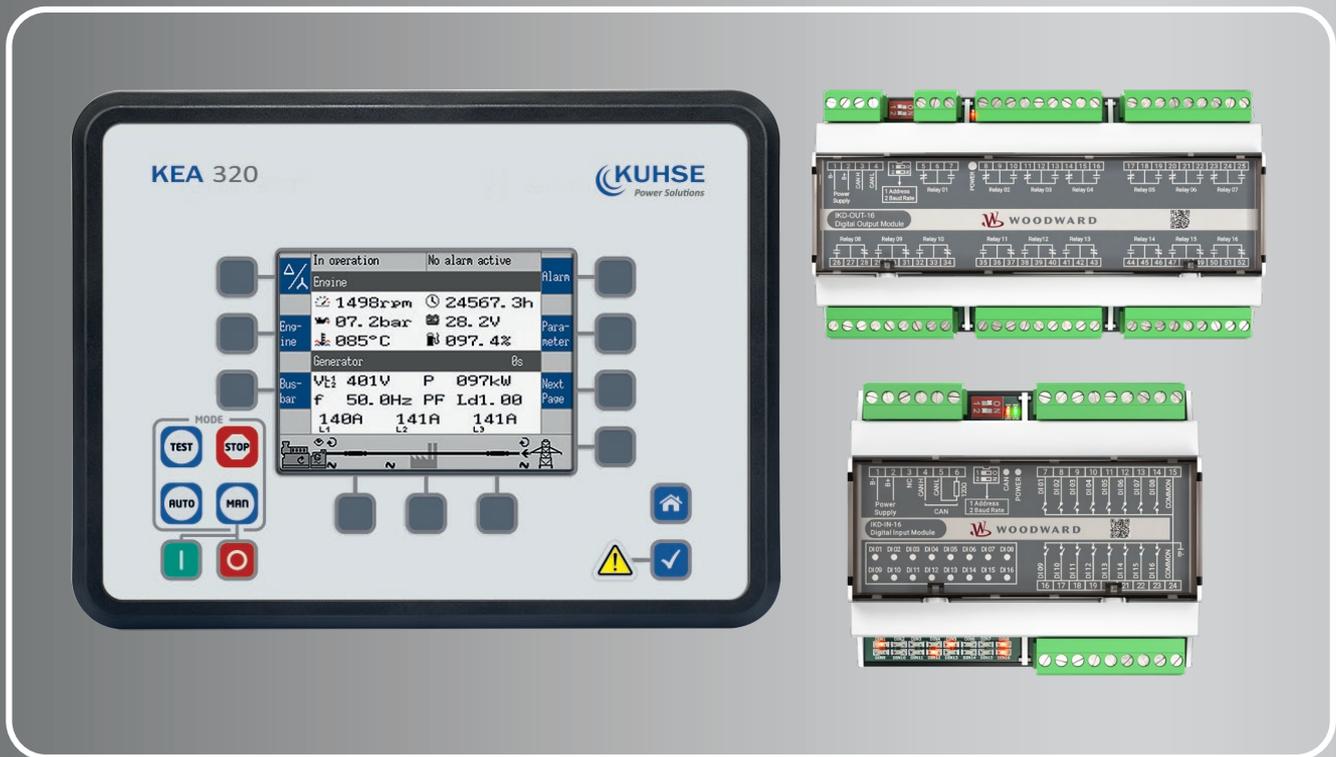


KEA 3X0 RETROFIT-PAKETE FÜR DIVERSE AGGREGATESTEUERUNGEN



AUSTAUSCHBARE STEUERUNGSMODELLE

Mit der neuen **Aggregatesteuerung KEA 320 Lite** und den dazu passenden **IKD 16 Erweiterungsmodulen** bietet Kuhse optimale **Retrofit Pakete** für viele Vorgängersteuerungen aus dem Hause **Kuhse, SEG, Woodward** und anderen Herstellern an.

Basis der Retrofit Pakete bildet die **KEA 320 Lite**, die perfekt für Anwendungen mit **einzelnen** Aggregaten konzipiert ist. Bei komplexen Applikationen, wie z.B. **Aggregate-Parallelbetrieb** oder **Mehrfach-Netzeinspeisungen**, kommt die **KEA 320 oder KEA 350** zum Einsatz. Austauschbare Steuerungsmodelle entnehmen Sie bitte der nebenstehenden Tabelle.

Kuhse	Woodward	SEG
KEA 04X	MFR-2	NX
KEA 07X	MFR-3	NP 1 / NP2
KEA 1XX	GCP-30	NB 2 / NC 3
KEA 2XX		NDC 1
		PCM / PCL
Weitere Hersteller: AEG, Hörmann, MES, Bosch, Strüwer, Deif, Stucke, Comap, Elcos, Kirsch, IEP		



VORTEILE KEA 320 LITE:

- Gewohnte Funktionen der KEA 320, wie Synchronisierung, Umschaltung mit Überlappung oder Unterbrechung, Netzparallelbetrieb und Inselbetrieb
- Steuerung von Netz- und Generatorschalter
- Messung der Sammelschienenspannung wird nicht genutzt, stattdessen wird die Sammelschienenspannung über die Schalterstellung definiert und angezeigt
- Identische Parametrierung zu den Geräten der KEA 3X0 Serie via Toolkit Software
- Flexible Parametrierung der KEA 320 Lite ermöglicht den Austausch diverser Vorgängersteuerungen verschiedener Hersteller

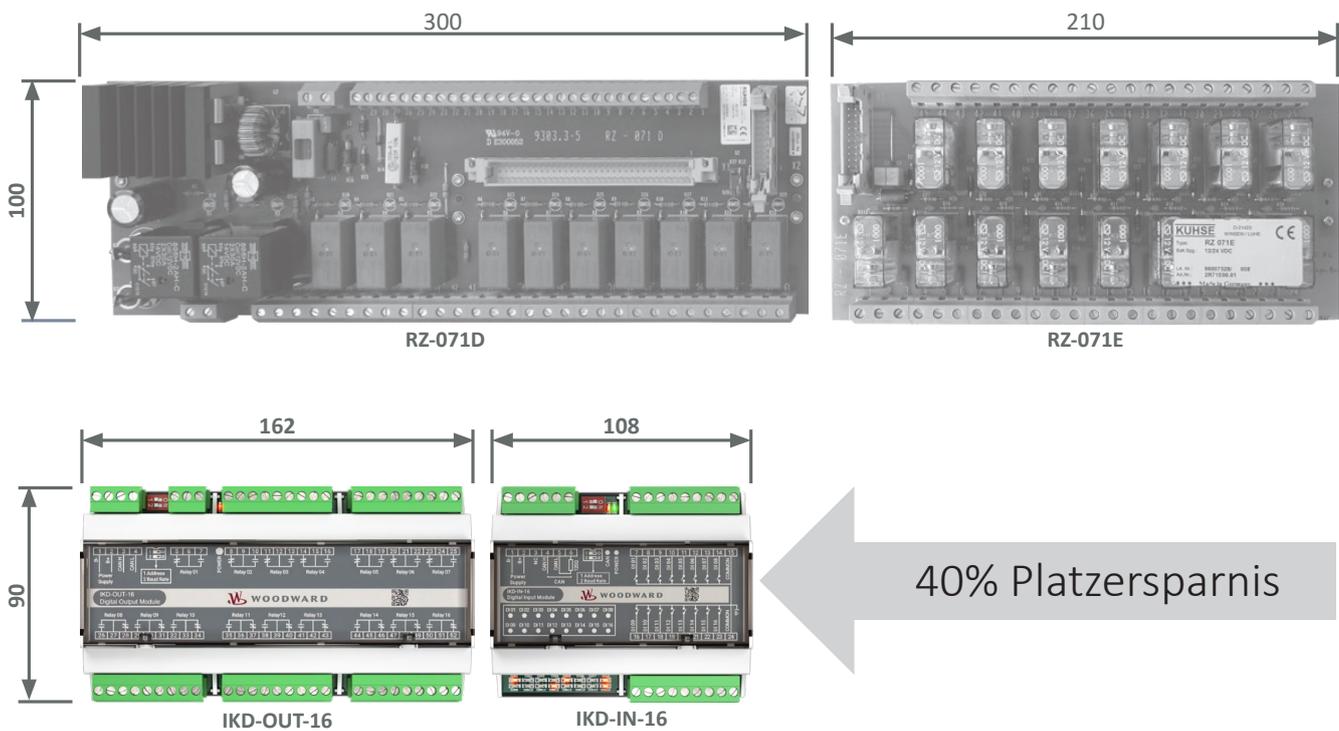
ERWEITERUNGSMODULE

VORTEILE DER IKD16 ERWEITERUNGSMODULE:

- Einfache Integration in Schaltanlagen durch kompakte Abmessungen: ein IKD-IN-16 und ein IKD-OUT-16 entsprechen einem Kuhse RZ-071D ohne RZ-71E Erweiterung
- Sehr hohe Packungsdichte der Ein- und Ausgänge
- Strombelastbarkeit der Relaiskontakte des IKD-OUT-16 beträgt 7A
- Beim Umbau werden ALLE Steuerungskomponenten inkl. Relaiszusatz RZ-071D vollständig erneuert
- Reduzierter Verdrahtungsaufwand durch CAN-Bus-Verbindung mit KEA 320 (Lite)



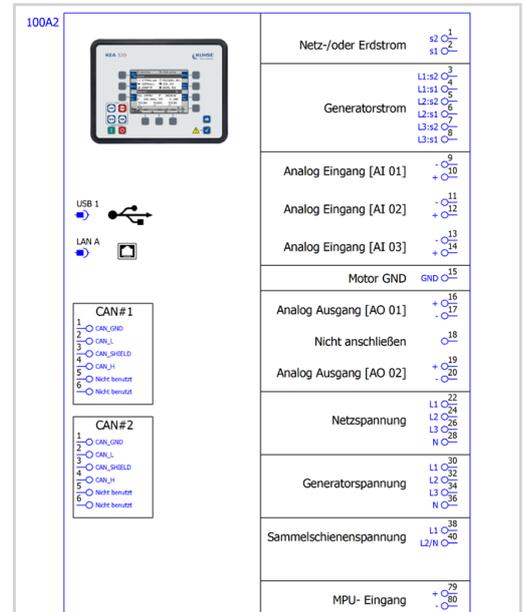
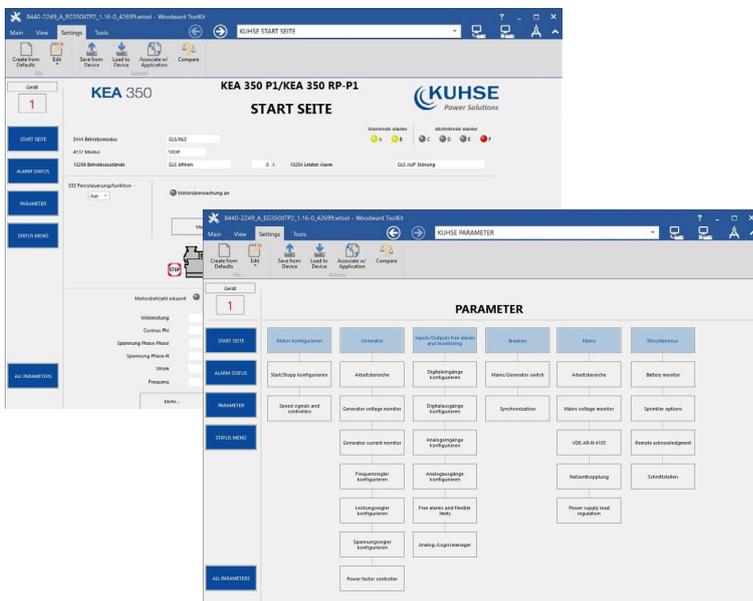
ABMESSUNGEN IM ÜBERBLICK:



UMBAUKITS & SERVICE

SCHALTPLANERSTELLUNG

Wir passen die Schaltpläne für Ihre Netzersatzanlage auf die neue KEA 3X0 Steuerung an. Optional werden die Schaltpläne auf Basis EPLAN P8 komplett neu gezeichnet.



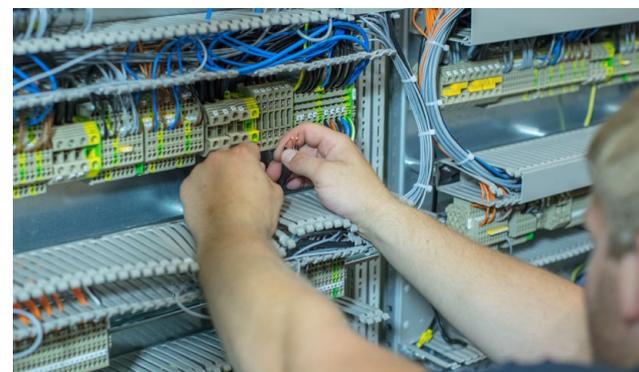
PARAMETRIERUNG & ZUBEHÖR

Passend zur Bestandsanlage parametrieren wir Ihre neue KEA 3X0 Steuerung. Zubehör, wie z.B. Verbindungskabel, Relais und Adapterplatte sind im Lieferumfang enthalten.

UMBAU & INBETRIEBNAHMEUNTERSTÜTZUNG

Gern bietet Ihnen unser Serviceteam das optimale Umbaukit für Ihre Netzersatzanlage an und unterstützt Sie beim Umbau, der Inbetriebnahme und Einweisung vor Ort.

Zukünftig stehen die verfügbaren Umbaukits auch im **Kuhse Online-shop** für Sie bereit.



SPRECHEN SIE UNS AN!

Norbert Reichert
Sales Manager
T: +49 4171 798-176
n.reichert@kuhse.de

Marius Vossels
Head of Service
T: +49 2154 882 73 34
m.vossels@kuhse.de

Kuhse Power Solutions GmbH
Ohepark 2
21224 Rosengarten
www.kuhse-energy.com

