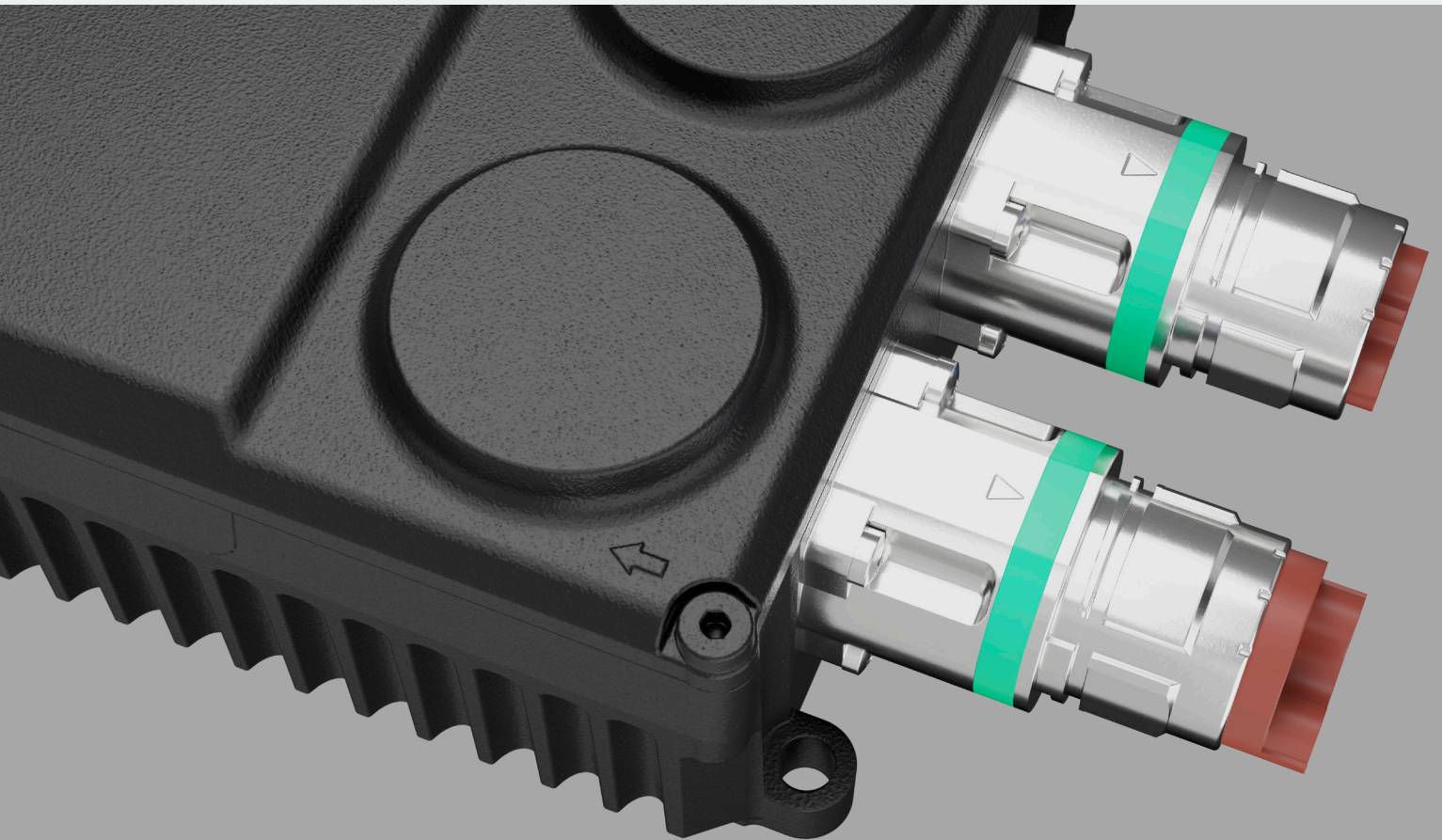


Dezentrale Antriebstechnik

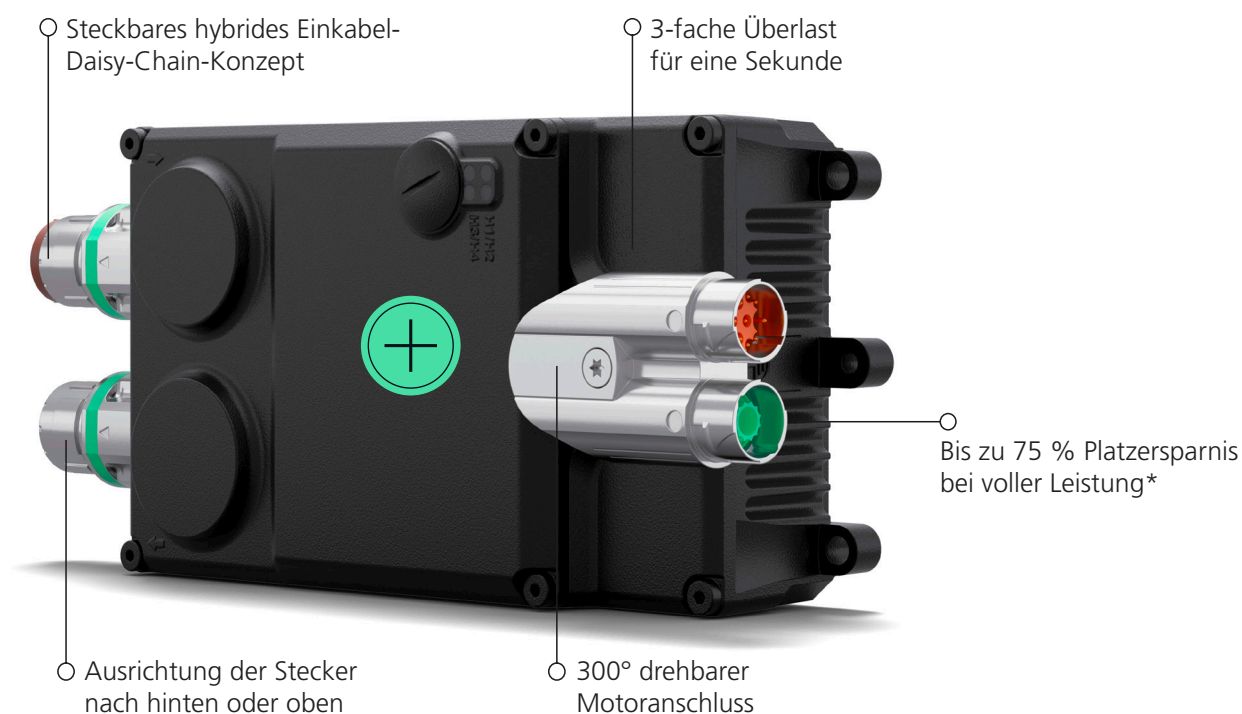
| **ihD**

# Dezentraler Servowechselrichter mit Hybridkabelanschluss



# ihD

## Dezentraler Servowechselrichter mit Hybridkabelanschluss



### Für die motornahe Montage

Der dezentrale Servowechselrichter ihD ist mit seinem leichten Aluminiumgehäuse schock- und vibrationsfest. Da der ihD dank Schutzart IP65 auch in rauer Umgebung keinen Schaltschrank benötigt, kann er schnell in dezentrale Umgebungen eingebaut werden.

### Einfach in Reihe

Der Anwender kann mehrere Servowechselrichter nach dem Daisy-Chain-Konzept miteinander verkabeln. Dabei werden über ein Kabel der DC-Bus, STO, 24V und Feldbus an den ihD angelegt und im Daisy-Chain-Verfahren an weitere dezentrale Antriebe weitergeleitet.

### STO „Safe Torque Off“

Die Geräte werden standardmäßig über das Hybridkabel in einen STO Kreis eingebunden. Optional gibt es Geräte, bei denen die STO-Anbindung separat zur Hybridleitung über M12 Stecker realisiert ist - Option „Selektiver STO“.

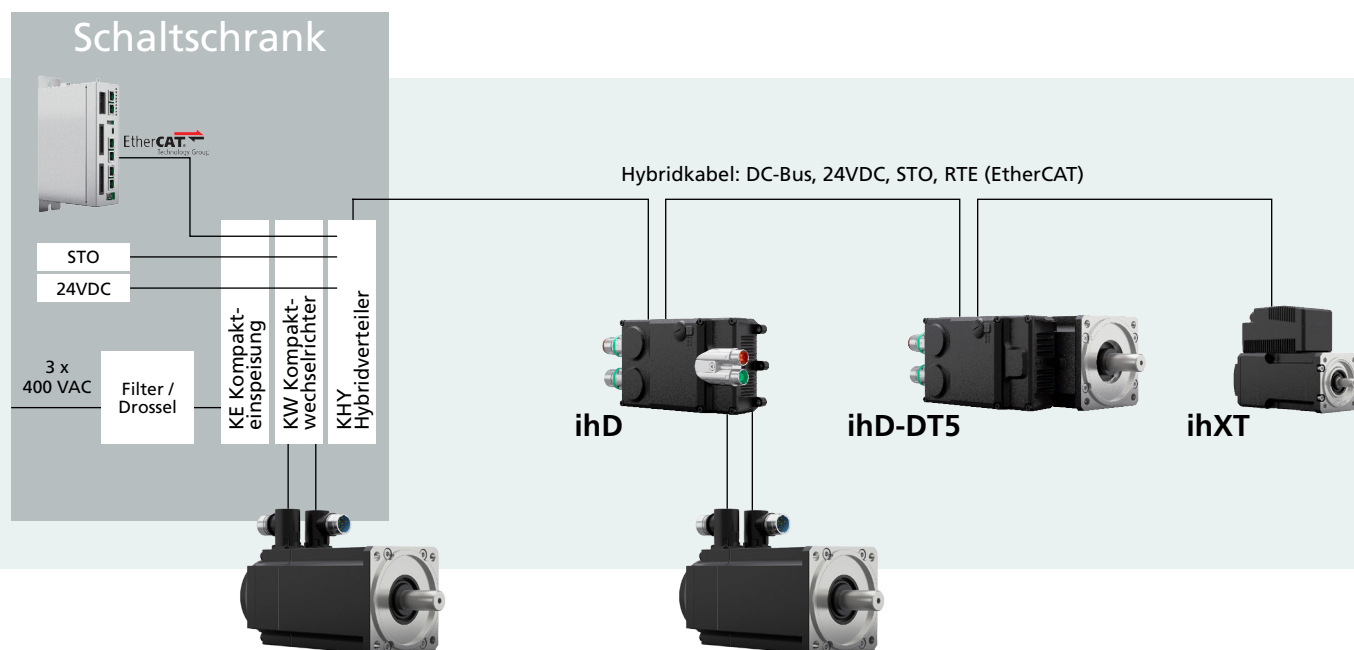


### Reduzierte Komplexität

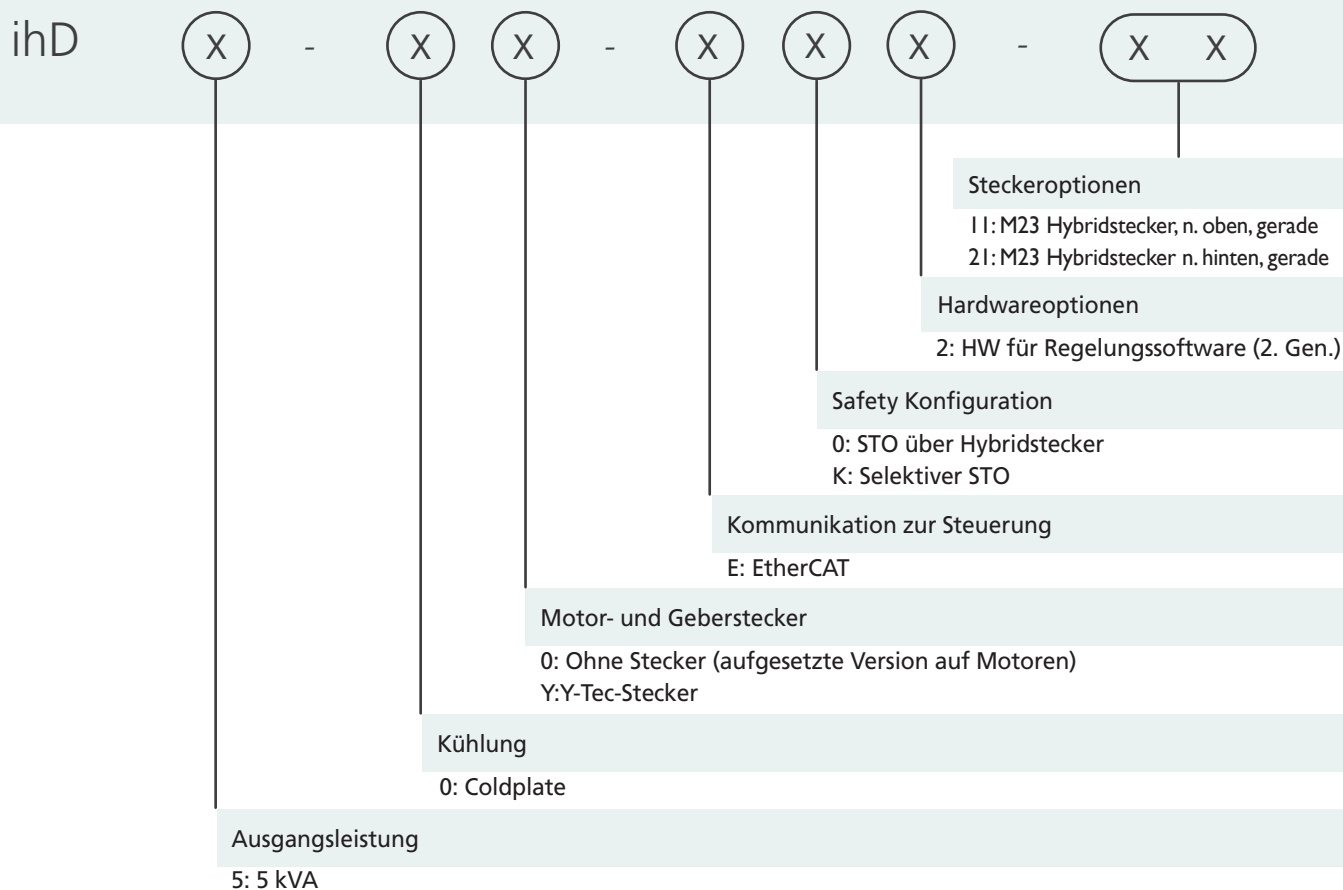
Das Weiterschleifen von Leistungsversorgung und Kommunikationsleitungen ist auf nur ein Kabel reduziert, somit verringert sich der Verkabelungsaufwand auch bei komplexen Maschinen auf ein Minimum. Der dezentrale Servowechselrichter ihD ist ideal für den modularen Maschinen- und Anlagenbau.

\*In der Stand-alone Variante

# Systemstruktur



## Typenschlüssel



# Technische Daten

Servowechselrichter Typ	ihD5-0Y-xx2-xx
Kühlart	Coldplate
Ausgangsnennleistung [kVA]	5
Ausgangsstrom [Arms]	8,2
Ausgangsmaximalstrom (Dauer <1s)	22
Ausgangsspannung (sinusförmig)	3 x 350 V
Ausgangsfrequenz	0 - 599 Hz
Eingangsspannung DC-Bus [Vdc]	300 - 720
DC-Bus Abschaltswelle [Vdc]	850
Bemessungsstrom DC-Bus Steckverbinder [Arms]	25
Versorgungsspannung Elektronik	24V +/-15%
Leistungsaufnahme Elektronik (ohne Bremse)	<200 mA
Wirkungsgrad Motorelektronik	98%
Versorgungsspannung Bremse	24V +/-15%
Stromaufnahme Festhaltebremse max. [A]	1
Schutzart	IP65
Abmessungen (LxBxH) ohne Buchsen/Stecker	165x100x60

## AMKmotion GmbH + Co KG

Gaußstraße 37-39  
 73230 Kirchheim unter Teck  
 Germany  
 Phone +49 7021 5005-0  
[info@amk-motion.com](mailto:info@amk-motion.com)  
[www.amk-motion.com](http://www.amk-motion.com)

Die Angaben in diesem Prospekt dienen allein der Produktbeschreibung einer Baureihe. Abweichungen sind durch spezifische Produkte und ständige Weiterentwicklungen möglich. Bevor Sie Daten für Berechnungen oder Konstruktionen verwenden, informieren Sie sich bitte vorab über den aktuellsten Stand und fordern Sie die produktspezifischen Maß- und Datenblätter an.  
 Technische Änderungen vorbehalten!

V2025/14\_250513