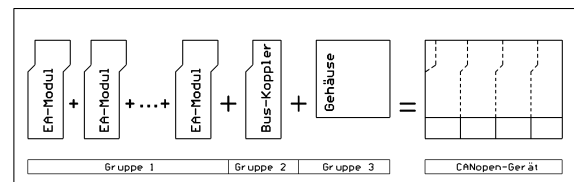


VARIO steht für eine Vielzahl von System-Komponenten, die es dem Anwender ermöglichen, Feldbus-I/O und Schnittstellen-Baugruppen bzw. -Geräte selbst zusammen zu stellen, oder bereits nach seinen Wünschen kombiniert zu bestellen.

Die Einzelkomponenten sind dafür in die 3 Gruppen **VARIO-Gehäuse**, **VARIO-Buskoppler** und **VARIO-EA** unterteilt.

Durch die Auswahl je einer Komponente aus der Gruppe **VARIO-Buskoppler** und mindestens einer aus **VARIO-EA** erhält man die kleinste Variante einer Feldbus-Baugruppen. Wählt man dazu noch eine entsprechende Komponente aus der Gruppe **VARIO-Gehäuse**, erhält man die kleinste Variante der möglichen Feldbus-Geräte.

Dabei gestaltet sich die Zusammenstellung einer speziellen Komponente, wie in der folgenden Grafik dargestellt, sehr einfach.



Wird z.B. eine CANopen-Remote-I/O benötigt, werden zuerst die für diese Applikation erforderlichen **VARIO-EA** Module ausgesucht. Daraus ergibt sich dann meist schon der geeignete **VARIO-Buskoppler** und es bleibt nur noch die Auswahl des gewünschten Gehäusetyps.

VARIO – Komponenten

Variables I/O-Modul-System

PRELIMINARY

Gruppe I (I/O-Module)

Digitale I/O-Module	Features		DIM-Class	PWR-Class	Bestellnummer
VARIO-RD100	8 relay outputs, 24V AC/DC		2	7	EZ00000.1516.24
VARIO-XD100	8 digital inputs + 8 digital outputs, 5V DC		2	1	EZ00000.1510.05
VARIO-XD101	8 digital inputs + 8 digital outputs, 12V DC		2	1	EZ00000.1510.12
VARIO-XD102	8 digital inputs + 8 digital outputs, 24V DC		2	1	EZ00000.1510.24
VARIO-OD100	16 digital outputs, 5V DC		2	2	EZ00000.1512.05
VARIO-OD101	16 digital outputs, 12V DC		2	2	EZ00000.1512.12
VARIO-OD102	16 digital outputs, 24V DC		2	2	EZ00000.1512.24
VARIO-ID100	16 digital inputs, 5V DC		2	1	EZ00000.1514.05
VARIO-ID101	16 digital inputs, 12V DC		2	1	EZ00000.1514.12
VARIO-ID102	16 digital inputs, 24V DC		2	1	EZ00000.1514.24

Analoge I/O-Module	Features		DIM-Class	PWR-Class	Bestellnummer
VARIO-IA100	8 analog inputs, 12Bit-ADC, 0V..+5V		2	1	EZ00000.1540.05
VARIO-IA101	8 analog inputs, 12Bit-ADC, 0V..+10V		2	1	EZ00000.1540.10
VARIO-OA100	4 analog outputs, 12Bit-DAC, 0V..+5V		2	6	EZ00000.1542.05
VARIO-OA101	4 analog outputs, 12Bit-DAC, 0V..+10V		2	6	EZ00000.1542.10
VARIO-OA110	4 analog outputs, 12Bit-DAC, -10V..+10V		2	6	EZ00000.1542.11

Sonstiges	Features		DIM-Class	PWR-Class	Bestellnummer
VARIO-ZC101	Zero-Card (see Group III)		2	0	EZ00000.1500.00

Die I/O-Module werden in der Reihenfolge dieser Tabelle entsprechend ausgeliefert. Auf der linken Seite befindet sich immer das Koppelmodul. Dann folgen gegebenenfalls eine oder mehrere VARIO-RD100 Module, dann die digitalen I/O-Module usw. bis schließlich ganz zum Schluss die analogen Ausgangsmodule VARIO -OA1xx folgen.

Gruppe II (Buskoppler)

Anhand der in Gruppe 1 ausgesuchten Module muss das Koppelmodul eine gültige Leistungsklasse besitzen. Addieren Sie die Power-Class-Werte der ausgesuchten I/O-Module. Die Power-Class des Koppelmoduls muss dann gleich oder größer als der ermittelte Wert sein. (siehe verfügbare Leistungsklassen / PWR-Classes)

PWR-Classes	6	16	26	36	56							

Module Name (xx = PWR-Class)	Features		DIM-Class	PWR-Class	Bestellnummer (xx = PWR-Class)
VARIO-BC-CO-xx	Koppelmodul für CANopen		2	xx	EZ00000.1580.xx
VARIO-RS-xx	Koppelmodul für RS232		2	xx	EZ00000.1582.xx

VARIO – Komponenten

Variables I/O-Modul-System

PRELIMINARY

Gruppe III (Gehäuse)

Anhand der Dimensionsklasse der ausgesuchten Module aus Gruppe 1 und 2 ergibt sich die Dimensionsklasse des Gehäuses. Addieren Sie hierzu die DIM-Class-Werte der ausgesuchten I/O- und Koppelmodule, die zusammen in einem Gehäuse untergebracht werden. Der ermittelte Wert muss dann der DIM-Class des Gehäuses entsprechen.
(Das Gehäuse kann für zukünftige Erweiterungen auch größer gewählt und mit Platzhaltern „Zero-Cards“ bestückt werden)

DIM-Classes	4	6	8	10	12	14	16	18	20					
--------------------	---	---	---	----	----	----	----	----	----	--	--	--	--	--

Module Name (yy = DIM-Class)	Features	DIM- Class	Bestellnummer (xx = DIM-Class)
VARIO-KP-yy	Kunststoff-Halbschalen-Gehäuse	yy	EZ00000.1590.yy
VARIO-MP-yy	Aluminium-Strangguss-Gehäuse	yy	EZ00000.1592.yy