



380 - 480 V Dreiphasig
90 kW bis 355 kW

A1000 Frequenzumrichter IP23 / IP54 Floor Standing

Mit dem A1000 Floor Standing Frequenzumrichter bietet YASKAWA ein Schaltschrankkonzept, das die Installation und Inbetriebnahme von Umrichtern der A1000 Serie noch einfacher macht. Konfiguriert nach Kundenwunsch und im Schaltschrank vormontiert geliefert, sind die Geräte im Handumdrehen betriebsbereit.

Eigenschaften

- ▶ EMV-Filter (TN oder IT Netz), Hauptschalter mit oder ohne Türgriff, Bremsenunit, Leistungsschalter, Sicherungen, Ausgangsdrosseln optional
- ▶ Klartext LCD-Bedieneinheit als Standard auf der Schaltschranktür (13 Sprachen wählbar)
- ▶ Getrennte Luftkanäle für Leistungsteil und Steuerung gewährleisten optimale Kühlung und reduzieren die Verschmutzung der Elektronik
- ▶ Optionale Schrankerweiterung links oder rechts für den Einbau kundeneigener Komponenten wie Spannungsversorgungen, Steuerungen oder Ähnlichem
- ▶ Erhältlich in Schutzklasse IP23/IP54

Nutzen

- ▶ Einfache Projektierung
- ▶ Ein Ansprechpartner bei Planung, Beschaffung, Inbetriebnahme und Service
- ▶ Zuverlässiger Betrieb dank sorgfältig ausgewählter, aufeinander abgestimmter und getesteter Komponenten (mechanisch, thermisch, EMV)
- ▶ Reduzierter Zeit- und Kostenaufwand bei Installation und Inbetriebnahme

Anwendungen



HKL



Lüfter



Pumpe



Kompressor



Förderband



Kran



Extruder



Standard-Spezifikationen

Abmessungen

Modell Code	Abb.	Max. Motornennleistung (kW)		Abmessungen (mm) / Standard-Ausführung		
		HD	ND	B	H	T
A140208□0A000	1	90	110	620	2350	600
A140250□0A000		110	132			
A140296□0A000		132	160			
A140362□0A000	2	160	185	800	2350	600
A140414□0A000	185	220				
A140515□0A000	3	220	315	1200	2350	600
A140675□0A000		315	355			

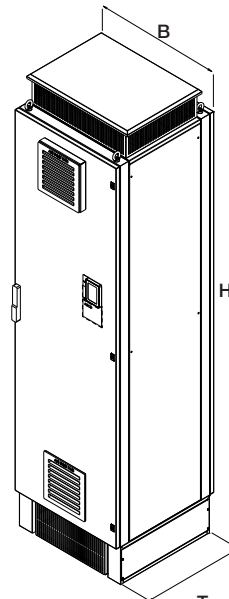


Abb. 1

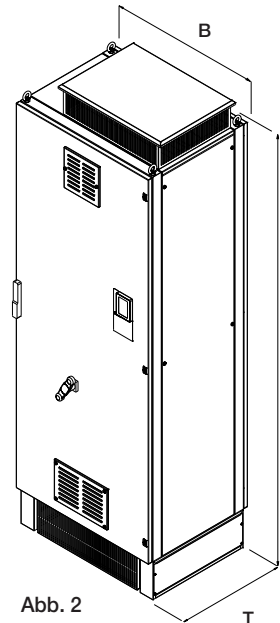


Abb. 2

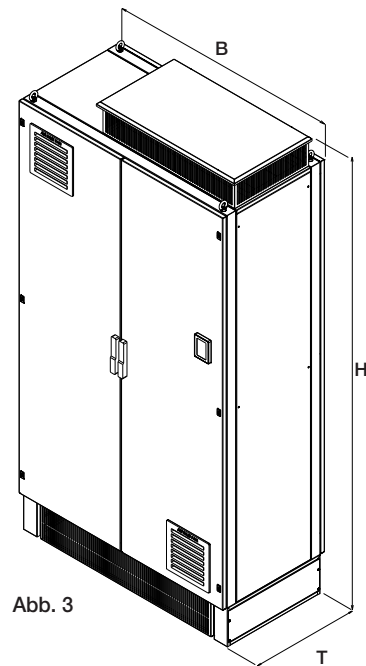


Abb. 3

Ein- / Ausgänge

- ▶ **8 multifunktionale Digitaleingänge**
Sink-/Source-Modus wählbar
Externe Stromversorgung nutzbar (24 VDC)
- ▶ **Multifunktionaler Impulsfolgeeingang (bis 32 kHz)**
Einfaches Synchronisieren mit anderen Umrichtern
- ▶ **3 multifunktionale Analogeingänge**
(Spannung / Strom / wählbar als PTC-Eingang)
- ▶ **Fehlerausgang**
Relais (Wechsler)
250 VAC 10 mA ... 1 A
- ▶ **Funktionale Sicherheit**
"Sicherer Halt" zweikanalig (STO)
(EN ISO 13849-1, PLd)
- ▶ **3 multifunktionale Digitalausgänge**
Relais (Schließer oder Öffner, programmierbar)
- ▶ **Multifunktionaler Impulsfolgeausgang bis zu 32 kHz**
Einfaches Synchronisieren mit anderen Umrichtern
- ▶ **2 multifunktionale Analogausgänge**
(Spannung / Strom wählbar)
- ▶ **External Device Monitor (EDM)**
Status für "Sicherer Halt" (STO)

International Standards



Safety Standards



RoHS Directive

RoHS Directive stands for the EU directive on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

