



A1000 IP54
A1000 IP54
A1000 IP54
A1000 IP54

A1000
IP54 Ready
18.5 kW bis 90 kW

IP54 Wall Mount
18.5 kW bis 90 kW

A1000 IP54 Lösungen Frequenzumrichter für raue Umgebungsbedingungen

Der A1000 IP54 Frequenzumrichter bietet höchste Performance für die Antriebsregelung von Asynchron- und Permanent-Magnet-Motoren unter rauen Umgebungsbedingungen. Ob für Neuanlagen oder Nachrüstungen – geschützt vor Staub und Feuchtigkeit ist der A1000 IP54 vielseitig einsetzbar. Integrierte SPS Funktionalität, die Safe Torque Off Funktion und zahlreiche Erweiterungsmöglichkeiten machen diesen Frequenzumrichter zum echten Allrounder.

IP54 Ready

Der A1000 IP54 Ready ist für die Durchsteckmontage in IP54 Schaltschränke konzipiert. Er ist die ideale Lösung für kleine Schaltschränke mit hohem Schutzgraden oder für die Unterbringung mehrerer Umrichter in einem IP54 Schaltschrank.

- ▶ A1000 mit IP54 abgedichtetem Montagerahmen
- ▶ Einfache Installation
- ▶ Durchsteckmontage erlaubt kleinere Schaltschränke durch direkte Abführung der Verlustwärme in die Umgebung
- ▶ Ideal für Schaltschränke ohne aktive Kühlung oder Ventilation

IP54 Wall Mount

A1000 IP54 Wall Mount Umrichter sind für die dezentrale Wandmontage konzipiert. Ausgestattet mit EMV Filter, LCD Display mit Textanzeige in 8 Sprachen sowie optionalem Hauptschalter können diese Frequenzumrichter in kürzester Zeit installiert und in Betrieb genommen werden.

- ▶ A1000 in kompaktem Gehäuse mit IP54 Schutzklasse
- ▶ Integrierter EMV Filter, IT-Netz Filter optional
- ▶ Abschließbarer Hauptschalter optional
- ▶ Kein weiteres Gehäuse notwendig, einfache Installation in Maschinen oder Schalträumen
- ▶ Ausreichend Platz für weitere Komponenten erlaubt die Gestaltung von individuelle Lösungen

Anwendungen



Heizung, Klima
Lüftung



Pumpe



Kompressor



Lüfter

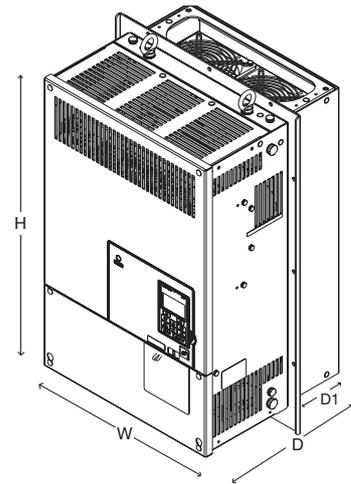




Standard Specifications

A1000 IP54 Ready

CIMR-AC	Strom (A)		Leistung (kW)		Abmessungen in mm				Gewicht
	HD	ND	HD	ND	W	H	D	D1	kg
4A0044WAA	39	44	18.5	22	275	402	197	75.6	11
4A0058WAA	45	58	22	30	300	455	275	102	21
4A0072WAA	60	72	30	37	325	505	275	102	25
4A0088WAA	75	88	37	45	370	565	283	105	36
4A0103WAA	91	103	45	55	370	565	283	105	36
4A0139WAA	112	139	55	75	370	565	285	110	41
4A0165WAA	150	165	75	90	370	565	285	110	42



- ▶ **8 multifunktionale Digitaleingänge**
Sink-/Source-Modus wählbar
Externe Stromversorgung nutzbar (24 V DC)
- ▶ **Multifunktionaler Impulsfolgeingang (bis 32 kHz)**
Einfaches Synchronisieren mit anderen Umrichtern
- ▶ **3 multifunktionale Analogeingänge**
(Spannung / Strom / wählbar als PTC-Eingang)
- ▶ **Fehlerausgang**
Relais (Wechsler)
250 VAC 10 mA ... 1A
- ▶ **Funktionale Sicherheit**
"Sicherer Halt" zweikanalig (STO)
(EN ISO 13849-1, PLd)
- ▶ **3 multifunktionale Optokoppler 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 (Safe Torque Off)

A1000 IP54 Wall Mount

CIMR-AC	Strom (A)		Leistung (kW)		Abmessungen in mm				Gewicht
	HD	ND	HD	ND	W	H	D1	D2*	kg
4A0044TAA / ..0095*	39	44	18.5	22	400	700	260	292	35
4A0058TAA / ..0095*	45	58	22	30	465	750	300	331	50
4A0072TAA / ..0095*	60	72	30	37					55
4A0088TAA / ..0095*	75	88	37	45	555	950	325	375	74
4A0103TAA / ..0095*	91	103	45	55					85
4A0139TAA / ..0095*	112	139	55	75					
4A0165TAA / ..0095*	150	165	75	90					

* Version mit Hauptschalter

