

Produktübersicht Antriebstechnik



Eurotherm[®]

by **Schneider Electric**

Niederspannung

Frequenzumrichter – Komplexe Applikationen



Altivar 71



Altivar 71W/E5



Altivar 71Q

Leistungsbereich in kW (50...60 Hz Netz)	0,37...630 kW	0,75...75 kW	90...630 kW
Spannung	Einphasig 200...240 V Dreiphasig 200...690 V	Dreiphasig 380...480 V	Dreiphasig 380...690 V
Schutzart	IP20	IP54	IP20
Merkmal	Regelung von Asynchron- und Synchronmotoren mit und ohne Geberrückführung	Altivar 71 E5...: ausgerüstet mit einem Lasttrennschalter	Wassergekühlt
Applikation	Hebezeuge, Verpackungstechnik, Fördertechnik, Textilmaschinen, Holzbearbeitung,... (hohe Überlast)		Kunststoffmaschinen, Bergbau, Tunnelbau, Prozesstechnik, Marine,... (hohe Überlast)

Altivar 71

Ideal für komplexe oder anspruchsvolle Applikationen

- Das graphische Klartextdisplay ermöglicht eine einfache Bedienung in der jeweiligen Sprache
- Integrierte und zertifizierte Sicherheitsfunktion – Sicherer Halt (STO)
- Zahlreiche Optionen wie z. B. Feldbusanschaltung, EA-Erweiterungskarten, programmierbare Controllerkarten, Encoderkarte, etc. verfügbar
- Spezielle Liftausführung



Altivar 61/71 LH

Einfache Reduktion der Oberschwingungen

- Anschlussfertige Low Harmonic Schaltschranklösung
- Sinusförmiger Netzstrom mit THD(i) kleiner 5 %; erfüllt damit unter anderem die Empfehlungen der Norm IEEE 519
- Geprüfte und getestete Schrankeinheit
- Einfache Installation und Inbetriebnahme





Altivar 71 Plus

Altivar 71 LH

Altivar 600 Prozess

90...2000 kW	75...2000 kW	0,75...160 kW	110...1500 kW
Dreiphasig 380...690 V	Dreiphasig 380...690 V	Dreiphasig 200...690 V	
IP23 oder IP54 IP55 wassergekühlt	IP23 oder IP54	IP21, IP55	IP21, IP23, IP54
Standard – und kundenspezifische Schaltschranklösungen	Low Harmonic-Lösung 100 % rückspeisefähig	Normale Überlast, Webserver, Dynamische QR-Codes, Pumpenfunktion	
Förderbänder, Mischer Extruder, Hebevorrichtungen,...	Förderbänder, Extruder, Hebevorrichtungen,... (hohe Überlast)	Pumpen, Lüfter, Kompressoren	

Altivar 600 Prozess

Umrichter für Regelung und Überwachung von Durchflussanwendungen

- Integrierte Funktion zum Betrieb und Schutz der Pumpe
- Einfache Bedienung durch integrierten Webserver und grafisches Display für Parametrierung und Energiemonitoring
- Hohe Energieeffizienz dank exaktem Energiemanagement und integriertem Stop & Go Modus
- Einfache Systemintegration mit integriertem Ethernet
- Einsparung von Betriebskosten durch zukunftsorientierte Wartung
- Dynamische QR-Codes zur schnellen Fehleranalyse

Invensys Systems GmbH >EUROTHERM<

Ottostraße 1
65549 Limburg an der Lahn
Tel.: +49 (06431) 298-0
Fax.: +49 (06431) 298-119
www.eurotherm.com/worldwide



Hier scannen für lokale Kontaktadressen

Eurotherm by Schneider Electric, das Eurotherm Logo, Chessell, EurothermSuite, Mini8, Eycon, Eyris, EPower, EPack, nanodac, piccolo, versadac, optivis, Foxboro und Wonderware sind Marken von Schneider Electric, seinen Tochtergesellschaften und angeschlossenen Unternehmen. Alle anderen Marken sind u. U. Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber.

Alle Rechte vorbehalten. Es ist nicht gestattet, dieses Dokument ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Invensys Systems GmbH in irgendeiner Form zu vervielfältigen, zu verändern, zu übertragen oder in einem Speichersystem zu sichern, außer wenn dies dem Betrieb des Geräts dient, auf das dieses Dokument sich bezieht. Invensys Systems GmbH verfolgt eine Strategie kontinuierlicher Entwicklung und Produktverbesserung.

Die technischen Daten in diesem Dokument können daher ohne Vorankündigung geändert werden. Die Informationen in diesem Dokument werden nach bestem Wissen und Gewissen bereitgestellt, dienen aber lediglich der Orientierung. Invensys Systems GmbH übernimmt keine Haftung für Verluste, die durch Fehler in diesem Dokument entstehen

Niederspannung

Frequenzumrichter - Standardapplikationen



Altivar 312/31c



Altivar 32



Altivar 61

Leistungsbereich in kW (50...60 Hz Netz)	0,18...15 kW	0,18...15 kW	0,37...800 kW
Spannung	Einphasig 200...240 V Dreiphasig 200...560 V	Einphasig 200...240 V Dreiphasig 380...500 V	Einphasig 200...240 V Dreiphasig 200...690 V
Schutzart	IP20 und IP54	IP20	IP20
Merkmal		Geberlose Regelung von Asynchron- und Synchronmotoren	Normale Überlast
Applikation	Standardmaschinen wie z. B. Förderer, Verpackungstechnik, Textilmaschinen, Pumpen, Lüfter.	Hebezeuge, Verpackungstechnik, Fördertechnik, Textilmaschinen,...	Pumpen, Lüfter, Kompressoren (Standardüberlast)

Altivar 32

Schlank, sicher und kommunikativ

- Extrem schmale Bauform (45 mm bis 1,5 kW; 60 mm bis 4 kW)
- Integrierte Sicherheit: STO (sicher abschaltendes Drehmoment), SLS (sicher reduzierte Geschwindigkeit) und SS1 (sicherer Halt)
- Alle industriellen Feldbusse
- Konfiguration im spannungsfreien Zustand, auch in der Verpackung
- Integrierte programmierbare Logikfunktionen
- Passender Synchronmotor (BMP)



Altivar 61

Umrichter für Pumpen- und Lüfterapplikationen

- Das graphische Klartextdisplay ermöglicht eine einfache Bedienung in der jeweiligen Sprache
- Integrierte und zertifizierte Sicherheitsfunktion – Sicherer Halt (STO) ermöglicht ATEX zertifizierte Motorüberwachung
- Zahlreiche Optionen wie z. B. Feldbusanschlüsse, EA-Erweiterungskarten, programmierbare Controllerkarten, etc. sind verfügbar
- Lüfter- und Pumpenfunktionen wie z. B. Fangschaltung oder Trockenlaufschutz sind integriert





Altivar 61W/E5



Altivar 61Q



Altivar 61 Plus



Altivar 61 LH

0,75...90 kW	110...800 kW	90...2400 kW	55...2400 kW
Dreiphasig 380...480 V	Dreiphasig 380...690 V	Dreiphasig 380...690 V	Dreiphasig 380...690 V
IP54	IP20	IP23 oder IP54	IP23 oder IP54
Altivar 61E5...: ausgerüstet mit einem Lasttrennschalter	wassergekühlt	Standard – und kundenspezifische Schaltschranklösungen	Low Harmonic Lösung 100 % rückspeisefähig
Pumpen, Lüfter, Kompressoren (Standardüberlast)			

Altivar 61Q und Altivar 71Q

Flüssigkeitsgekühlte Antriebe für raue Einsätze

- Gleicher Funktionsumfang wie Altivar 61 bzw. Altivar 71
- Integrierte Flüssigkeitskühlung für den Einsatz in schwierigen Umgebungsbedingungen.
- Reduzierung der Geräuschemission
- Zuverlässiger Betrieb auch bei Kühlung mit Industrie- und Frischwasser
- Einsatz im offenen oder geschlossenen Kühlkreislauf möglich



Altivar 61/71 Plus

Schaltschranklösungen

- Geprüfte und getestete Schaltschrankeinheit
- Standard- und kundenspezifische Schaltschranklösungen
- Flexible Kühlsysteme
- Kompakte Lösung
- Anschlussfertiger Schaltschrank
- Hohe Verfügbarkeit
- Einfache Installation und Inbetriebnahme



	Altivar									
	312	31c	32	600	61	71	61 Plus	71 Plus	61Q	71Q
Modbus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CANopen	●	●	●		●	●	●	●	●	●
DeviceNet			○		○	○	○	○	○	○
Profibus	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Interbus					○	○	○	○	○	○
Ethernet IP			○		○	○	○	○	○	○
Ethernet TCP/IP			○	●	○	○	○	○	○	○
Powerlink			○		○	○	○	○	○	○
Profinet			○	○	○	○	○	○	○	○
EtherCAT			○		○	○	○	○	○	○
Lonworks					○		○		○	
Metasys N2					○		○		○	
Apogee FLN					○		○		○	
BACnet					○		○		○	

● Integriert

○ Option

SoMove

Benutzerfreundlich und effizient

Inbetriebnahmesoftware für die Motorsteuerungen der Produktreihen Altivar, Altistart, Lexium und TeSys.

Die Software SoMove kann über unsere Internet-Seite „www.schneider-electric.de“ kostenlos heruntergeladen werden.

Zur Vereinfachung der Inbetriebnahme- und Wartungsphasen kann die Software SoMove eine direkte Anbindung per USB/RJ45-Kabel oder eine drahtlose Bluetooth®-Anbindung nutzen.

Die Software SoMove ist ebenfalls mit dem Konfigurationstool „Multi-Loader“ kompatibel.



Konfigurationstools

Simple-Loader und Multi-Loader

Der Simple-Loader dient zum Duplizieren der Konfiguration von einem Umrichter auf einen anderen.



Konfiguration und Speicherung der Konfigurationsdateien mehrerer Frequenzumrichter auf Standard-SD-Karten

