

Altistart 01

Sanftanlasser

Kompakt



Für Einphasen- und Dreiphasen-Asynchronmotoren
von 0,37 kW bis 75 kW bei 400 V / 3 A bis 85 A.

Altistart 01

Altistart 01, **komplette** und **einfache** Motorabgänge mit sanftem Hochlauf und Auslauf.

Das kompakteste Gerät seiner Klasse!

Altistart 01 (ATS01...) bietet sanften Anlauf und Auslauf für Ihre Asynchronmotoren und schafft optimale Bedingungen für:

- die Maschine
- das Versorgungsnetz
- den Motor

Einfacher geht es nicht mehr!

- Einfache Inbetriebnahme:
 - Leichte Verdrahtung und einfacher Anschluß (gleiche Komponenten wie für einen elektromechanischen Abgang)
- Schnelle Einstellungen:
 - Hochlauf- und Auslaufzeit einstellbar
 - Einstellbares Losbrechmoment.
- Einfache Diagnose durch zwei LEDs
- Signalisierung "Hochlauf Ende"
- Integrierte 24 V-Versorgung (ATS01N2...).

EMV-Belastungen im Griff

- Integriertes Bypass-Schütz

Garantierte Einsparungen

- Zeiteinsparung durch die schnelle Inbetriebnahme
- Schonung Ihrer Maschinen, höhere Standzeiten

Funktionen gemäß den Anforderungen Ihrer Maschine...

Zur Vermeidung mechanischer Stöße beim Hochlauf



Altistart 01N1
von 3 A bis 25 A

- Minimale Abmessungen reduzieren die Größe Ihrer Schaltschränke



Abmessungen:
(bis 6 A)
Breite: 22,5 mm
Höhe: 100 mm
Tiefe: 100 mm

Zur Vermeidung mechanischer Stöße beim Hochlauf und für sanften Auslauf.

- Begrenzung der Stromspitzen und Vermeiden von Spannungsabfällen



Altistart 01N2
von 6 A bis 85 A

- Sicheres Starten aufgrund der Boost-Funktion (bei Schweranlauf)
- Abnehmbarer Steckverbinder für den Steuerteil



Abmessungen:
(bis 12 A)
Breite: 45 mm
Höhe: 124 mm
Tiefe: 113 mm

Zur Vermeidung mechanischer Stöße beim Hochlauf, für sanften Auslauf... und zur ständigen Überwachung Ihrer Maschine und Applikation



Altistart 01
Modell U
von 6 A bis 32 A

- Kontroll- und Kommunikations-Funktionen mit TeSys® Modell U



Normen und Zulassungen
IEC/EN 60947-4-2, C-TICK



Lösungen, zugeschnitten...

Motorabgänge *einfach* und **komplett**

Leistungserhöhung und Vereinfachung der Inbetriebnahme durch die montagefreundliche Kombination aus Sanftanlasser Altistart 01 mit den Motorabgangskomponenten von Telemecanique.

Systembaukasten mit **garantierten Eigenschaften**

- Auswahltabellen mit aufeinander abgestimmten Komponenten
- Abgeschirmte elektrische und mechanische Eigenschaften

Einfache Integration in die **Schaltschränke**

- **Perfekte** mechanische **Kombinationsmöglichkeiten** für eine einfache Montage
- Minimale **Abmessungen**

Ein Höchstmaß an **Sicherheit**

- Magnetischer Schutz gegen Kurzschlüsse
- Thermischer Schutz gegen Überlast...

- Motorschutzschalter,
- Schütze....

Eine geringe Investition erbringt *große Vorteile*

Integration von
Power & Control:
TeSys® Modell U

Mit TeSys® Modell U verfügen Sie über einen **einzigartigen Motorabgang**:

- Perfekte Integration in Automatisierungsstrukturen
 - Informationen über den Motorzustand
 - Zugriff auf diese Informationen über einen Bus oder vor Ort mit der Multifunktions-Steuereinheit und dem Dialogtool *PowerSuite*
- **Offen für alle Anwendungen** durch spezielle Applikationsmodule

Anschlußbausatz für eine einfache Montage.
Minimale Abmessungen

...auf Ihre Applikationen

■ Leistung: von 0,37 kW bis 11 kW bei 400 V



Kleine Kompressoren
Lüfter
Kleine Förderer
Automatische Türen...

Ruckfreier Anlauf:

- Kein Schlupf der Riementriebe und somit kein mechanischer Verschleiß
- Erhöhung der Lebensdauer der Maschinen
- Reduzierung der mechanischen Stöße

■ Leistung: von 0,75 kW bis 75 kW bei 400 V



Pumpen
Lüfter
Förderer, Transportbänder
Autowaschanlagen...

- Gesteuerter Auslauf:
 - Reduzierung von Wasserschlägen
 - Schutz des Transportgutes
 - Sanftes Anhalten
- Begrenzung der Stromspitzen beim Hochlauf:
 - Reduzierung der installierten Leistung
 - Begrenzung von Spannungsabfällen
- Boost-Funktion beim Hochlauf:
 - Sicherer Hochlauf unabhängig von den Lastbedingungen (Portalkrane).

■ Leistung: von 0,75 kW bis 15 kW bei 400 V



Weiterentwickelte Systeme
Dezentrale Architekturen
Pumpen
Lüfter
Förderer
Waschanlagen...

- Offen für alle Kommunikationsprotokolle
- Kenntnis der verschiedenen Zustände der Maschine:
 - Überlast, Unterlast
 - Verschleiß der Maschine (Anzahl der Schaltspiele, Betriebszeiten...)
- Schutz des Motors

Auswahl



Anlasser für den progressiven Hochlauf von 0,37 kW bis 11 kW bei 400 V

3phasig von 200 V bis 480 V

210 V	230 V	400 V	460 V	Bemessungsstrom	Bestell-Nr.	ATS Abmessungen	Bestell-Nr.
HP	kW/HP	kW	HP	A	Anlasser	Breite x Höhe x Tiefe	Motorschutzschalter (1) / Schütz
-	0,37/0,5	1,1	0,5	3	ATS 01N103FT	22.5 x 100 x 100 mm	GV2ME•• LC1K06 oder LC1D09
-	0,55/-	-	1,5				
0,5	0,75/1	2,2	2	6	ATS 01N106FT	22.5 x 100 x 100 mm	GV2ME•• LC1K06 oder LC1D09
-	1,1/1,5	-	3				
1	1,5/2	4	5	9	ATS 01N109FT	45 x 124 x 113 mm	GV2ME14 LC1K09 oder LC1D09
1,5	2,2/3	5,5	7,5	12	ATS 01N112FT	45 x 124 x 113 mm	GV2ME16 LC1K12 oder LC1D12
2-3	3-5,5/5-7,5	7,5-11	10-15	25	ATS 01N125FT	45 x 124 x 113 mm	GV2ME20 LC1D18

(1) Vollständige Bestelldaten in unserem Katalog ZXKTSS.

Anlasser für den progressiven Hoch- und Auslauf von 0,75 kW bis 15 kW bei 400 V

3phasig von 200 V bis 240 V / 380 V bis 415 V / 440 V bis 480 V

230 V	400 V	460 V	575 V	690 V	Bemessungsstrom	Bestell-Nr.	ATS Abmessungen	Bestell-Nr.	Schütz
kW/HP	kW/HP	HP	HP	kW	A	Anlasser (1)	Breite x Höhe x Tiefe	Motorschutzschalter (2)	
0,75/1	1,5	2			6	ATS 01N206••	45 x 124 x 113 mm	GV2ME••	
1,1/1,5	2,2	3							
1,5/2	3	5			9	ATS 01N209••	45 x 124 x 113 mm	GV2ME14	
-	4	-							
2,2/3	5,5	7,5			12	ATS 01N212••	45 x 124 x 113 mm	GV2ME16	
3/-	-	-							
4/5	7,5	10			22	ATS 01N222••	45 x 154 x 113 mm	GV2ME••	
5,5/7,5	11	15							
7,5/10	15	20			32	ATS 01N232••	45 x 154 x 113 mm	GV2ME32	
7,5/10	15/15	20	30	30	32	ATS 01N230LY	180 x 132 x 126 mm	GV3ME40+GV3A01	LC1D50
11/15	22/25	30	40	37	44	ATS 01N244LY	180 x 132 x 126 mm	GV3ME63+GV3A01	LC1D65
18,5/25	37/40	50	60	55	72	ATS 01N272LY	180 x 132 x 126 mm	GV3ME80+GV3A01	LC1D115
22/30	45/50	60	75	75	85	ATS 01N285LY	180 x 132 x 126 mm	GV7RE100+GV7A11	LC1D150
	22/25				44	ATS 01N244Q	180 x 242 x 126 mm	GV3ME40 oder GV3ME63	LC1D38 oder LC1D50
	37/40				72	ATS 01N272Q	180 x 242 x 126 mm	GV3ME63 oder GV3ME80	LC1D65 oder LCD80
	45/50				85	ATS 01N285Q	180 x 242 x 126 mm	GV3RE100	LC1D95

(1) Die •• der Bestell-Nr. wie folgt ersetzen durch: „LU“ von 200 V bis 240 V / „QN“ von 380 V bis 415 V / „RT“ von 440 V bis 480 V.

(2) Vollständige Bestelldaten in unserem Katalog ZXKTSS.

Anlasser für den progressiven Hoch-/Auslauf Modell U von 0,75 kW bis 15 kW bei 400 V in Verbindung mit TeSys Modell U

3phasig von 200 V bis 480 V

230 V	400 V	460 V	Bemessungsstrom	Bestell-Nr.	ATS Abmessungen	Bestell-Nr.
kW/HP	kW	HP	A	Anlasser Modell U	Breite x Höhe x Tiefe	Motorabgang TeSys Modell U
						Grundgerät Steuereinheit (1)
0,75/1	1,5	2	6	ATS U01N206LT	45 x 124 x 113 mm	LUB12 LUC•05BL
1,1/1,5	2,2	3	6	ATS U01N206LT	45 x 124 x 113 mm	LUB12 LUC•12BL
1,5/2	3	-	9	ATS U01N209LT	45 x 124 x 113 mm	LUB12 LUC•12BL
-	4	5	9	ATS U01N209LT	45 x 124 x 113 mm	LUB12 LUC•12BL
2,2/3	-	-	12	ATS U01N212LT	45 x 124 x 113 mm	LUB12 LUC•12BL
3/-	5,5	7,5	12	ATS U01N212LT	45 x 124 x 113 mm	LUB32 LUC•18BL
4/5	7,5	10	22	ATS U01N222LT	45 x 154 x 113 mm	LUB32 LUC•18BL
5,5/7,5	11	15	22	ATS U01N222LT	45 x 154 x 113 mm	LUB32 LUC•32BL
7,5/10	15	20	32	ATS U01N232LT	45 x 154 x 113 mm	LUB32 LUC•32BL

(1) Den • der Bestell-Nr. wie folgt ersetzen durch:

„A“ = Steuereinheit Standard, „B“ = Steuereinheit Erweitert, „M“ = Steuereinheit Multifunktion.

Lösen Sie Ihre Aufgaben *effizient* mit Telemecanique

Die Telemecanique-Produkte sind beliebig kombinierbar. So entstehen hochwertige Lösungen, die alle **Automatisierungs-** und **Steuerungsfunktionen** Ihrer Anwendungen erfüllen.



Einfache Maschinen
Altistart 01: 0,37 bis 75 kW
Altivar 11: 0,18 bis 2,2 kW
Altivar 31: 0,18 bis 15 kW



Komplexe Maschinen,
hohe Leistung
Altivar 71: 0,37 bis 500 kW



Pumpen und Lüfter
Altistart 48: 4 bis 1.200 kW
Altivar 11...347: 0,18 bis 2,2 kW
Altivar 21: 0,75 bis 75 kW
Altivar 61: 0,75 bis 630 kW



Weltweite Präsenz

Weltweite Verfügbarkeit

- Mehr als 5000 Verkaufsstellen in 130 Ländern.
- Sie bekommen überall die von Ihnen benötigten Produkte – sämtliche Normen des Landes, in dem Sie Ihre Produkte kaufen, werden erfüllt.

Technische Unterstützung, überall in Ihrer Nähe

- Unsere Experten stehen für die Ausarbeitung individueller Lösungen zu Ihrer Verfügung.
- Schneider Electric bietet Ihnen weltweit jeden erforderlichen Support.



Simply Smart!

Schneider Electric GmbH

Gothaer Straße 29
D-40880 Ratingen
Tel.: (49) 21 02 4 04 - 0
Fax: (49) 21 02 4 04 - 92 56
www.schneider-electric.de

Schneider Electric Austria Ges.m.b.H.

Biróstraße 11
A-1239 Wien
Tel.: (43) 1 610 54 - 0
Fax: (43) 1 610 54 54
www.schneider-electric.at

Schneider Electric (Schweiz) AG

Schermenwaldstrasse 11
CH-3063 Ittigen
Tel.: (41) 31 917 33 33
Fax: (41) 31 917 33 66
www.schneider-electric.ch

Sämtliche Angaben in dieser Broschüre zu unseren Produkten dienen lediglich der Produktbeschreibung und sind rechtlich unverbindlich. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen, bei dem Produktfortschritt dienenden Änderungen auch ohne vorherige Ankündigung, bleiben vorbehalten. Soweit Angaben dieser Broschüre ausdrücklicher Bestandteil eines mit der Schneider Electric abgeschlossenen Vertrags werden, dienen die vertraglich in Bezug genommenen Angaben dieser Broschüre ausschließlich der Festlegung der vereinbarten Beschaffenheit des Vertragsgegenstands im Sinne des § 434 BGB und begründen keine darüber hinausgehende Beschaffenheitsgarantie im Sinne der gesetzlichen Bestimmungen.