

Produktgruppe
Sanftanlaufgeräte



Qualität ist unser Antrieb.

Produktgruppe Sanftanlaufgeräte

PETER electronic bringt Ihre Maschinen intelligent in Gang, steuert zuverlässig und bringt sie kontrolliert zum Stillstand. Unser umfangreiches Sortiment umfasst Bremsgeräte, Frequenzumrichter, Thyristorregler und Sanftanlaufgeräte. Die PETER electronic Sanftanlaufsysteme ermöglichen einen verschleißarmen und schonenden Start Ihrer Maschinen und Anlagen. Sie verhindern unnötige, ruckartige Bewegungen und hohe mechanische Belastungen beim Anlauf sowie die sonst beim Anfahren von Motoren auftretenden Stromspitzen. Unsere Sanftanlaufsysteme bieten Ihnen überzeugende Vorteile:

Reduzierung Ihrer laufenden Wartungskosten

verlängerte Lebensdauer Ihrer Anlagen

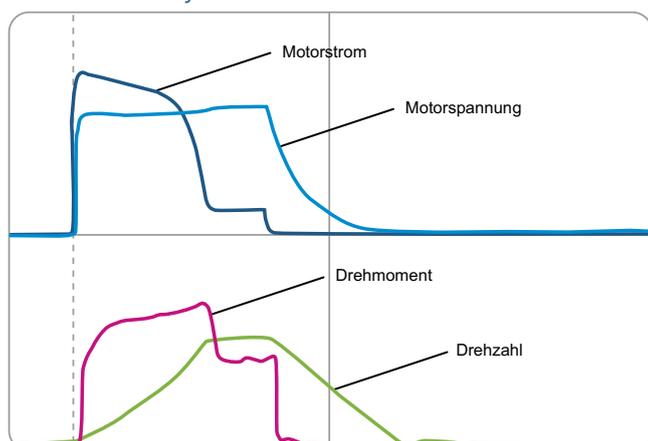
kompetenter technischer Support

Entwicklung individueller Lösungen

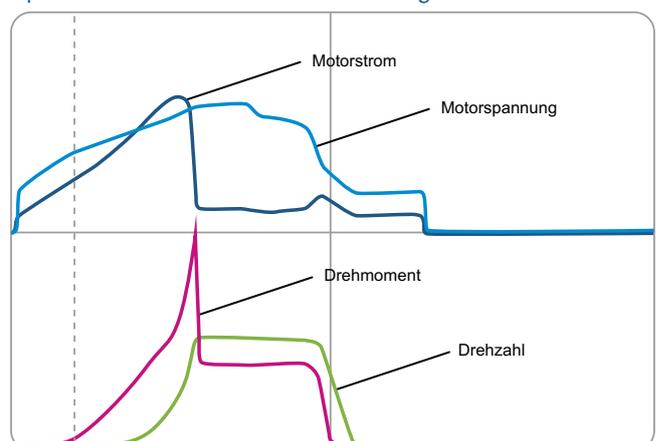
Qualität und Service - „made in Germany“

Vorteile von Sanftanlauf gegenüber Direktstart

An- und Auslauf Asynchronmotor mit direktem Netzanschluss



Optimierter Motorenanlauf mit Sanftanlaufgerät



Economy Reihe Einphasige Sanftanlaufgeräte



Sanftanlaufgerät SAS 3 ... 11

Merkmale:

- für polumschaltbare Motoren
- umschaltbar von 400V auf 230V Netze
- Sonderspannungen bis 640V
- funktionsbedingte Spitzenstromreduzierung
- Überbrückungsrelais integriert
- auch für Einphasenanwendungen

Funktionen:

Sanftanlauf, zwei einstellbare Parameter (Anlaufmoment, Anlaufzeit), Steuerkontakt für polumschaltbare Motoren

Zweiphasige Sanftanlaufgeräte



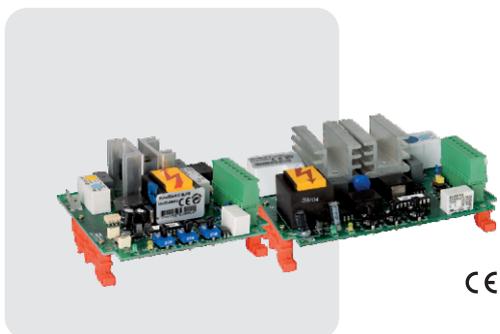
Sanftanlaufgerät VersiStart II 3,5 ... 16

Merkmale:

- zweiphasen, microcontroller gesteuert
- Strom- und Drehmomentreduzierung beim Anlauf
- Überbrückungsrelais integriert
- keine zusätzliche Steuerungsspannung notwendig
- kostengünstiger Ersatz für Stern-/Dreieckschalter
- kompakte Bauform, 45mm

Funktionen:

Sanftanlauf / Sanftauslauf, potentialfreier Steuereingang für Sanftanlauf/-auslauf, 3 getrennt einstellbare Parameter: Anlaufzeit, Startspannung, Auslaufzeit. Boost-Start wählbar, potentialfreie Relaisausgänge für Betriebszustand, Gerät überbrückt und Störung (optional), Stromregelfunktion (Standard bei VS II 400-16 I)



Sanftanlaufgerät VersiStart II ... LDS

Merkmale:

- Microcontroller gesteuert
- Leiterplattenausführung für DIN-Schienenmontage
- Steuerklemmen steckbar
- kostengünstiger Ersatz für Stern-/Dreieckschalter
- Überbrückungsrelais integriert

Funktionen:

Sanftanlauf/Sanftauslauf, potentialfreier Steuereingang, drei einstellbare Parameter, Zwei- oder Dreileitungsansteuerung mit Kontakt oder Spannung, Boost-Start

Economy Reihe

Zweiphasige Sanftanlaufgeräte



CE cUL US LISTED

Sanftanlaufgerät VersiStart II 17 ... 45A

Merkmale:

- zweiphasengesteuertes Sanftanlaufgerät
- Microcontroller gesteuert
- optimierter Sanftanlauf
- Wurzel-3- Schaltung (Kosteneinsparung durch kleiner dimensionierte Geräte möglich)
- Strom- und Drehmomentreduzierung beim Anlauf
- einfacher Einbau, zum Aufschnappen auf 35 mm Normschiene
- Überbrückungsrelais integriert
- Parametrierung durch drei Potentiometer
- keine zusätzliche Steuerspannung notwendig
- kein Netz-Mittelpunktleiter (N) erforderlich
- kostengünstiger Ersatz für Stern-/Dreieckschalter
- Leistungsklemmen steckbar
- steuerseitig Federkraftklemmen
- Kühlkörpertemperaturüberwachung
- kompakte Bauform, 45mm bis 32A und 52,5mm bei 45A
- Schutzart IP20

▣ Funktionen:

Sanftanlauf und -auslauf, potentialfreier Steuereingang für Sanftanlauf und -auslauf, 3 getrennt einstellbare Parameter: Anlaufzeit, Startspannung, Auslaufzeit
Boost-Start wählbar, Potentialfreie Relaisausgänge
für Betriebszustand: Gerät überbrückt und Störung



CE cUL US LISTED
in Vorbereitung

Sanftanlaufgerät VersiStart II plus ...-38...105

Merkmale:

- zweiphasengesteuertes Sanftanlaufgerät
- Microcontroller gesteuert
- optimierter Sanftanlauf
- Strom- und Drehmomentreduzierung beim Anlauf
- einfacher Einbau, zum Aufschnappen auf
 - 35 mm Normschiene (38-65A-Geräte)
 - 35 mm und 75mm Normschiene (80-105A-Geräte)
 - oder direkt montierbar
- Überbrückungsrelais integriert
- Parametrierung durch drei Potentiometer
- kein Netz- Mittelpunktleiter (N) erforderlich
- kostengünstiger Ersatz für Stern-/Dreieckschalter
- steuerseitig Push-In-Klemmen
- Kühlkörpertemperaturüberwachung
- kompakte Bauform, 55mm bis 65A und 81mm bis 105A
- Schutzart IP20

▣ Funktionen:

Sanftan- und auslauf, potentialfreier Steuereingang für Sanftanlauf und -auslauf, 3 getrennt einstellbare Parameter: Anlaufzeit, Startspannung, Auslaufzeit
Boost-Start wählbar, potentialfreier Relaisausgang (geschlossen, wenn Motor läuft)

Economy Reihe Dreiphasige Sanftanlaufgeräte



CE

Sanftanlaufgerät VersiStart III 9 ... 45

Merkmale:

- dreiphasen, microcontroller gesteuert
- optimierter Sanftanlauf mit Stromregelfunktion
- Wurzel-3-Schaltung (Kosteneinsparung durch kleiner dimensionierte Geräte möglich)
- Strom- und Drehmomentreduzierung beim Anlauf
- Überbrückungsrelais integriert
- Parametrierung durch Potentiometer
- keine zusätzliche Steuerspannung notwendig
- kostengünstiger Ersatz für Stern-/Dreieckschalter
- kompakte Bauform, 45mm bis 32A und 52,5mm bei 45A
- Motorschutzfunktion
- thermische Geräteüberwachung

➔ Funktionen:

Sanftanlauf/Sanftauslauf, potentialfreier Steuereingang für Sanftanlauf/-auslauf, einstellbare Parameter: Anlaufzeit, Startspannung, Auslaufzeit, Strombegrenzung Motornennstrom und Auslöseklasse, Boost-Start wählbar, potentialfreie Relaisausgänge für Betriebszustand, Transistorausgang Gerät überbrückt



CE

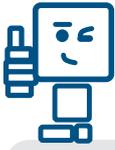
Sanftanlaufgerät VersiStart III 9 ... 45 LB

Merkmale:

- bevorzugter Einsatz in Wärmepumpen und Kompressoren
- dreiphasen, microcontroller gesteuert
- optimierter Sanftanlauf mit Stromregelfunktion
- Strom- und Drehmomentreduzierung beim Anlauf
- Überbrückungsrelais integriert
- Parametrierung durch Potentiometer
- kostengünstiger Ersatz für Stern-/Dreieckschalter
- kompakte Bauform, 45mm bis 45A
- Motorschutzfunktion
- thermische Geräteüberwachung

➔ Funktionen:

Sanftanlauf/Sanftauslauf, potentialfreier Steuereingang für Sanftanlauf/-auslauf, potentialfreie Relaisausgänge für Betriebszustand Störung



Performance Reihe Zweiphasige Sanftanlaufgeräte

Sanftanlaufgerät VersiStart VS p II ... C1/C2

Merkmale:

- zweiphasengesteuertes volldigitales Sanftanlaufgerät (11-800kW)
- Überbrückungsrelais integriert
- Strom- und Drehmomentreduzierung beim Anlauf
- USB-Anschluss
- umfangreiche und kundenspezifische Motorschutzfunktionen
- LCD Display mit "Echtzeit"-Grafendarstellung (z.B. Motorkennlinien)
- Schutzgrad IP20 bis 135A
- Motor PTC-Anschluss

➔ Funktionen:

Steuereingänge (2x fest, 2x programmierbar), Relaisausgänge (3x programmierbar), 24VDC Ausgang, Analogausgang, verschiedene Sanftan-/auslaufarten, 600V Geräte auf Anfrage



Dreiphasige Sanftanlaufgeräte

Sanftanlaufgerät VersiStart VS p III ... C1/C2

Merkmale:

- dreiphasengesteuertes volldigitales Sanftanlaufgerät (11-600kW)
- Überbrückungsrelais integriert
- Strom- und Drehmomentreduzierung beim Anlauf
- USB-Anschluss
- umfangreiche und kundenspezifische Motorschutzfunktionen
- LCD Display mit "Echtzeit"-Grafendarstellung (z.B. Motorkennlinien)
- integrierte Wurzel-3-Schaltung (6-Draht)
- Schutzgrad IP20 bis 135A
- Motor PTC-Anschluss

➔ Funktionen:

Notlauf-Funktion, Vorwärts oder Rückwärts Jog Funktion, Steuereingänge (2x fest, 2x programmierbar), Relaisausgänge (3x programmierbar), 24VDC Ausgang, Analogausgang, verschiedene Sanftan-/auslaufarten, 690V Geräte auf Anfrage

Übersicht Sanftanlaufgeräte



Bereich Gerätebezeichnung Gerätenennstrom	einphasig	zweiphasig				dreiphasig		
	SAS	VS II	VS II LDS	VS II	VS II plus	VS III	VS III LB	VS p II / III
	6,5-25A	3,5-16A	6,5-32A	17-45A	38-105A	9-45A	9-45A	24-229A 250-580A 835-1250A
Einsatzgebiete								
Sägen	bedingt geeignet							
Fräsmaschinen	bedingt geeignet							
Hobelmaschinen	bedingt geeignet							
Schneidemaschinen	bedingt geeignet							
Trockner	bedingt geeignet							
Förderanlagen	bedingt geeignet							
Aufzüge	bedingt geeignet							
Riemenantriebe	bedingt geeignet							
Kettenantriebe	bedingt geeignet							
Fahr- und Drehwerke	bedingt geeignet							
Mühlen	bedingt geeignet							
Pressen	bedingt geeignet							
Brecher	bedingt geeignet							
Tür- und Torantriebe	bedingt geeignet							
Rüttler	bedingt geeignet							
Trafosoftstart	bedingt geeignet							
Elektrische Pumpen	bedingt geeignet							
Wärmepumpen	bedingt geeignet							
Vakuumpumpen	bedingt geeignet							
Ventilatoren und Lüfter	bedingt geeignet							
Krane	bedingt geeignet							
Laufkrane	bedingt geeignet							
Absauganlagen	bedingt geeignet							
Kompressoren	bedingt geeignet							
Rührwerke	bedingt geeignet							
Zentrifugen	bedingt geeignet							
Druckreiniger	bedingt geeignet							
Vibrationssiebmaschinen	bedingt geeignet							
Schwingförderer	bedingt geeignet							
Offsetmaschinen	bedingt geeignet							

bedingt geeignet besonders geeignet

Unser Sortiment:

Sanftanlaufgeräte

Bremsgeräte

Motorstart-/Bremskombinationen

Frequenzumrichter

Gleichstromregler

Sicherheitstechnik



www.peter-electronic.com

