



# Elektroniksysteme GmbH

Entwicklung und Produktion elektronischer Systeme

Eichelreuth 13  
D-83224 Grassau

Telefon: (08641) 59 83 60

Telefax: (08641) 59 83 64

E-mail: [info@rs-steiner.com](mailto:info@rs-steiner.com) Internet: [www.rs-steiner.com](http://www.rs-steiner.com)

## Elektronisches Sanftanlaufgerät mit integrierter Strombegrenzung Picostart XL



### Anwendungen:

- ✓ Pumpenantriebe
- ✓ Belüftungsanlagen
- ✓ Automobilindustrie
- ✓ Verpackungsindustrie
- ✓ Fördertechnik
- ✓ Verteilzentren
- ✓ Prüfstände
- ✓ Wickelantriebe

- ß integriert Strombegrenzungen, symmetrische dreiphasige Regelung
- ß PTC-Eingang für Motorthermistor, Phasenausfall- und Folgeerkennung
- ß Überlastabschaltung, Kühlkörper-Temperaturerkennung
- ß Diagnose LED-Anzeigen für Betriebszustände und Störungen
- ß getrenntes Einstellen von An- und Auslaufzeiten
- ß Überbrückung des Leistungsteiles nach dem Hochlauf
- ß kompaktes, platzsparendes Gerät; aufschnappbar auf Normschiene

## Allgemeine Beschreibung:

Die häufigste in Industrie und Gewerbe verwendete Antriebsmaschine ist der Käfigläufer-Drehstrommotor. Beim direkten Einschalten dieser Motoren entwickelt sich ein hohes Drehmoment, das die mechanischen Teile des Motors und alle damit verbundenen Antriebs- teile, wie Keilriemen oder Getriebe stark beansprucht. Deshalb begrenzen Sanftanlaufgeräte den Einschaltstrom und schützen die von Motoren angetriebenen mechanischen Komponenten vor zu großen Drehmomenten und Beschleunigungen.

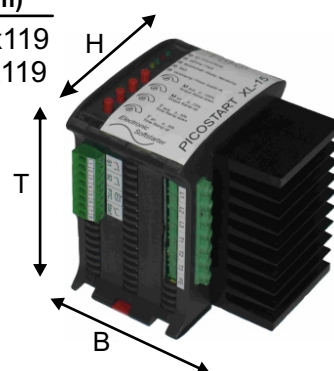
Die Geräte der Serie Picostart-XL arbeiten mit einer bewährten vollelektronischen Phasenanschnittsteuerung. An und Auslaufzeiten, sowie An- und Auslaufmomente können getrennt eingestellt werden, wodurch sich die Geräte optimal an verschiedenste Anlagenvorgaben anpassen lassen.

## Verfügbare Gerätetypen:

Typ	Motorleistung (kW)	max. Anlaufstrom (A)	Gewicht (kg)	Baugröße
<b>Picostart-XL 5,5</b>	5,5	35	0,95	A
<b>Picostart-XL 7,5</b>	7,5	48	0,95	A
<b>Picostart-XL 11</b>	11,0	65	1,1	B
<b>Picostart-XL 15</b>	15,0	95	1,1	B

## Bemaßung:

Bauform	Abmessungen BxHxT (mm)
A	100x101x119
B	113x101x119



## Technische Daten:

Bemessungsspannung: (Betrieb und Steuerspannung)	Standardausführung: 3x400V AC, 3x110V bis 3x500V AC +/-20% möglich
Frequenz:	50 bis 60Hz +/- 10% ( Netz- oder Steuerspannung)
Drehfeld:	Selbstsynchronisierung
Anzahl der gesteuerten Phasen:	L1, L2, L3 (W3C-Schaltung)
Starts pro Stunde:	30 Anläufe mit jeweils 8s Strombegrenzung
Umgebungstemperatur:	Betrieb: -20°C bis +45°C; Lager: -25°C bis +75°C
An- und Auslaufzeit:	Einstellbar von 0 bis 30 Sek.
An- und Auslaufmoment:	Einstellbar $M_{an}$ : 0-75%, $M_{aus}$ : 0-100%
Relative Luftfeuchte:	95% (nicht kondensierend)
Max. Aufstellhöhe:	1000m
Gehäuseschutzart:	IP 40
LED Anzeigen:	Betriebsbereit, Start, 100% $U_{motor}$
Gerätegrößen:	5,5kW bis 15kW (gemäß Motorennormreihe)
Schutzeinrichtungen :	Überwachung der Gerätetemperatur, PTC-Eingang für Motorthermistor, Phasenfolgeerkennung, Phasenausfall, Strombegrenzung
Verwendungskategorie :	AC-53a nach IEC
Einbau :	Senkrecht, Leistungsanschlüsse unten
Starteringang :	Galvanisch getrennt
Störmeldeausgang :	250V AC, 5A
Normen:	CE, VDE 0160, EN 60204, IEC 947-4-21

**Wir beraten Sie gerne zu Ihren speziellen Anforderungen!**