

Sanftstarter SIRIUS 3RW

3RW30, 3RW40 für Standard-Anwendungen

3RW40

Weitere Info

Anwendungsbeispiele für Normalanlauf (CLASS 10)

Normalanlauf CLASS 10 (bis 20 s mit 350 % $I_{n \text{ Motor}}$).

Leistung des Sanftstarters kann genauso groß gewählt werden wie die Leistung des eingesetzten Motors.

Applikation		Förderband	Rollenförderer	Kompressor	Kleiner Ventilator ¹⁾	Pumpe	Hydraulikpumpe
Anlaufparameter							
• Spannungsrampe und Strombegrenzung							
- Startspannung	%	70	60	50	40	40	40
- Anlaufzeit	s	10	10	10	10	10	10
- Strombegrenzungswert		$5 \times I_M$	$5 \times I_M$	$4 \times I_M$	$4 \times I_M$	$4 \times I_M$	$4 \times I_M$
Auslaufzeit	s	5	5	0	0	10	0

¹⁾ Die Massenträgheit des Ventilators beträgt <10 x der Massenträgheit des Motors.

Anwendungsbeispiele für Schweranlauf (CLASS 20)

Schweranlauf CLASS 20 (bis 40 s mit 350 % $I_{n \text{ Motor}}$).

Der Sanftstarter muss mindestens eine Leistungsklasse größer gewählt werden als der eingesetzte Motor.

Applikation		Rührwerk	Zentrifuge
Anlaufparameter			
• Spannungsrampe und Strombegrenzung			
- Startspannung	%	40	40
- Anlaufzeit	s	20	20
- Strombegrenzungswert		$4 \times I_M$	$4 \times I_M$
Auslaufzeit		0	0

Hinweis:

Diese Tabellen geben beispielhafte Einstellwerte und Gerätedimensionierung an. Sie dienen ausschließlich der Information und sind nicht verbindlich. Die Einstellwerte sind applikationsabhängig und müssen bei der Inbetriebnahme optimiert werden.

Die Sanftstarter-Dimensionierung sollte gegebenenfalls mit dem Programm Win-Soft Starter oder über den Technical Assistance überprüft werden.