

Sanftstarter SIRIUS 3RW

Allgemeine Daten

Auswahlhilfe für Sanftstarter



Applikation	SIRIUS 3RW30 Standard-Anwendungen	SIRIUS 3RW40 Standard-Anwendungen	SIRIUS 3RW44 High-Feature-Anwendungen
Normalanlauf (CLASS 10)			
Pumpe	●	●	●
Pumpe mit speziellem Pumpenauslauf (gegen Wasserschlag)			●
Wärmepumpe	●	●	●
Hydraulikpumpe	○	●	●
Presse	○	●	●
Förderband	○	●	●
Rollenförderer	○	●	●
Förderschnecke	○	●	●
Rolltreppe		●	●
Kolbenkompressor		●	●
Schraubenkompressor		●	●
Kleiner Ventilator ¹⁾		●	●
Zentrifugalgebläse		●	●
Bugstrahlruder		●	●
Schweranlauf (CLASS 20)			
Rührwerk		○	●
Extruder		○	●
Drehmaschine		○	●
Fräsmaschine		○	●
Schwerstanlauf (CLASS 30)			
Großer Ventilator ²⁾			●
Kreissäge/Bandsäge			●
Zentrifuge			●
Mühle			●
Brecher			●

● empfohlener Sanftstarter
○ möglicher Sanftstarter

¹⁾ Die Massenträgheit des Ventilators beträgt <10 x der Massenträgheit des Motors.
²⁾ Die Massenträgheit des Ventilators beträgt ≥10 x der Massenträgheit des Motors.

Randbedingungen

Typ	maximale Anlaufzeit s	Strombelastung %	Starts pro Stunde 1/h
Normalanlauf (CLASS 10)			
• 3RW30	3	300	20
• 3RW40/44	10	300	5
Schweranlauf (CLASS 20)			
• 3RW40 2., 3RW40 3., 3RW40 4.	20	300	5
• 3RW40 5., 3RW40 7., 3RW44	40	350	1
Schwerstanlauf (CLASS 30)			
• 3RW44	60	350	1

Die in den Auswahl- und Bestelldaten angegebenen Motorleistungen sind grobe Richtwerte. Die Auslegung des Sanftstarters sollte immer über den benötigten Bemessungsbetriebsstrom des Motors erfolgen. Die 3RW sind für einfache Anlaufverhältnisse ausgelegt. Bei darüber hinausgehenden Anforderungen muss gegebenenfalls ein größeres Gerät ausgewählt werden. Die bei der Auswahl berücksichtigten Sicherheitsreserven erlauben in manchen Fällen aber auch den Einsatz der aufgeführten

Geräte unter etwas anspruchsvolleren Randbedingungen. Detaillierte technische Angaben für eine exakt auf die Applikation zugeschnittene Auslegung siehe [Gerätehandbücher](#). Wir empfehlen den Einsatz des Auswahl- und Simulationsprogramms Win-Soft Starter.

Motorleistungsangaben basieren auf DIN 42973 (kW) und NEC 96/UL508 (hp).