

Allgemeine Spezifikation Sanftanlaufgeräte Typenreihe SAG, 7,5 bis 630 kW bei 400 V Netzspannungsbereich 208 bis 500 V

Elektronischer Sanftanlasser für den sanften Hoch- und Auslauf von Drehstrom-Asynchron-Motoren, ausgeführt mit Drehmomentsteuerung für linearen Hoch- und Auslauf unabhängig von der Last und ohne Tachorückführung, dadurch Reduzierung der Motorverluste in den Übergangsphasen und Energieeinsparung dynamische Bremsung durch "elektronische Konterschaltung" und GS-Bremsung mikroprozessorgesteuerte Regelelektronik
Schutzart IP20 bis 55 kW (Standardbetrieb)

Schutzart IP00 ab 75 kW

CE-gekennzeichnet gemäß den EU-Niederspannungs- und EMV-Richtlinien

erfüllt IEC 947-4-2, UL, CSA

Umschaltbar von Standardbetrieb auf Schweranlaufbetrieb (Wahlschalter am Gerät)
voreingestellt und einsatzbereit ohne zusätzlichen Abgleich

Bedienmodul (3 Bedienniveaus):

integrierte, 3-stellige 7-Segment-Anzeige und Tasten zur Anzeige und Programmierung
Wahlweise Anzeigemöglichkeit im Display von:

- Strom (A)
- Drehmoment (% Mn)
- Thermische Motorauslastung (%)
- Cos Phi Motor

Standardfunktionen:

je nach Parametrierung stehen zur Verfügung:

- Drehmoment- oder Spannungsrampensteuerung
- unabhängig voneinander programmierbare Hochlauf- und Auslauf-Drehmomentrampen
- Losbrechmoment und max. Hochlaufmoment unabhängig voneinander einstellbar
- Boostspannungsaufschaltung für 100 ms
- Auslaufart programmierbar
- Unterlasterkennung (Riemenbruchüberwachung bzw. Trockenlaufschutz)
- elektronischer thermischer Motorschutz während der Übergangsphasen und im Betrieb (ab 22 kW auch bei Einsatz eines Überbrückungsschützes), Auslöseklassen einstellbar
- Stillstandsheizung und/oder -moment
- Überstromüberwachung
- Hochlaufzeitüberwachung
- Drehfeldüberwachung
- Automatischer Wiederanlauf nach Quittierung
- Test an Motor mit geringer Leistung
- Hochlauf im Kaskadenbetrieb
- Steuerung über Klemmleiste oder RS232- Schnittstelle durch PC

Schutzfunktionen:

- Motorschutz (thermisches Abbild)
- thermischer Geräteschutz
- Überstrom- /Kurzschlußschutz
- Phasenausfall / Phasenunsymmetrie
- Frequenzfehler der Netzfrequenz
- Rotorblockierschutz