



**KW AUFZUGSTECHNIK GmbH**  
Zimmersmühlenweg 69  
D-61440 Oberursel - GERMANY  
TEL. ++49 (0) 6171-9895-0 FAX ++49 (0) 6171-9895-19



### Softstartgerät der Baureihe SAG-90

Das Sanftanlaufgerät SAG-90 ist ein Drehstromsteller zur Speisung von Drehstrom-Asynchronmaschinen bei Hydraulikaufzugsanlagen. Die Leistungsbandsbreite erstreckt sich von **5,0 kW** bis **60 kW**.

Die kompakten Außenmaße erlauben den Aufbau in kleinen Schaltschränken. Das hochwertige Gehäuse und die Kompensationselektronik garantiert die Einhaltung des EMV-Grenzwerts der **EN 55011** Klasse B.

### Softstart - Unit Type Class SAG-90

The softstart unit SAG-90 based on thyristor technologie and is designed for hydraulic elevators. The power classes are from **5,0 kW** to **60 kW**. The very compact casing allows a mounting in every lift-controller casing.

Fully metal-cased central processing unit and a compensation switching in accordance with **EN 55011** class B of the law concerning electromagnetic compatibility (EMC).

## Leistungsklassen / Power Types:

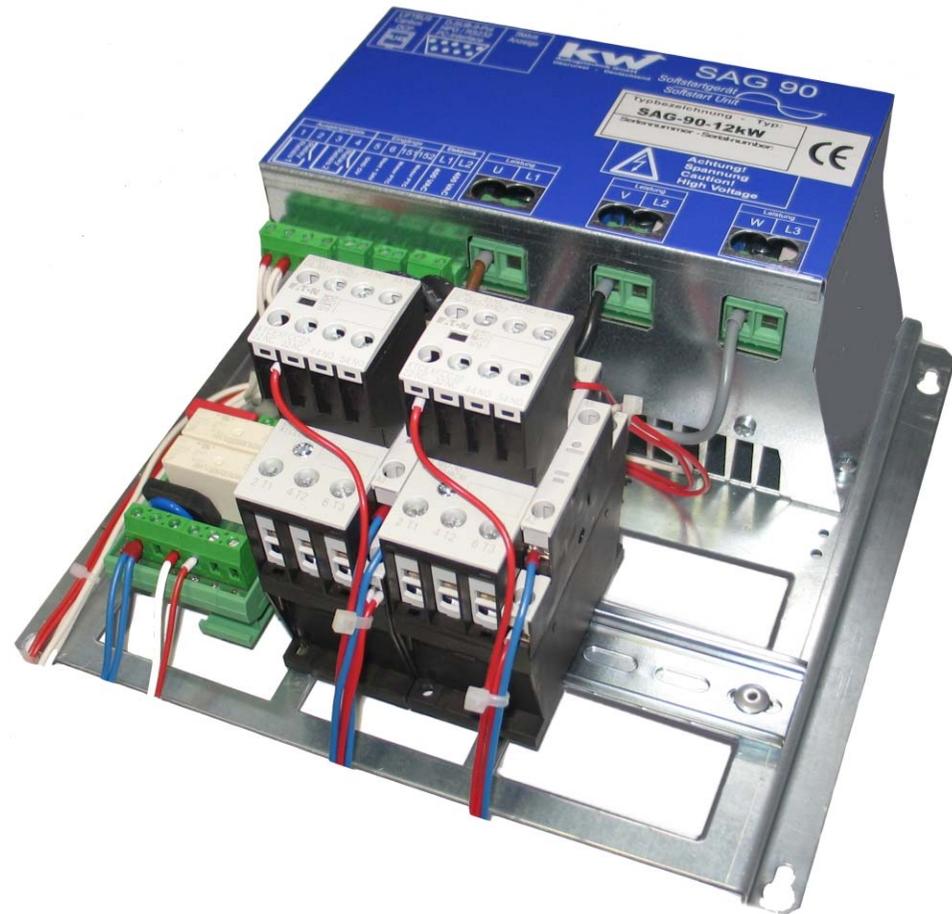
SAG-90-12	Nennstrom in Standard / W3: 25A / 42A Nominal Current Standart / W3: 25A / 42A
SAG-90-16	Nennstrom in Standard / W3: 45A / 70A Nominal Current Standart / W3: 45A / 70A
SAG-90-22	Nennstrom in Standard / W3: 70A / 120A Nominal Current Standart / W3: 70A / 120A
SAG-90-32	Nennstrom in Standard / W3: 100A / 160A Nominal Current Standart / W3: 100A / 160A
SAG-90-42	Nennstrom in Standard / W3: 140A / 210A Nominal Current Standart / W3: 140A / 210A
<i>Größere Softstartgeräte auf Anfrage</i>	

## Komplett auf Systemträger:

Das Softstartgerät SAG-90 ist komplett auf einem Systemträger mit den Hauptschützen, Motorklemmen und Verdrahtung erhältlich.

## Complete on System Carrier:

The softstart unit SAG-90 can be ordered as a complete system carrier with the main contactors, motor terminals and wiring .



## Technische Details:

- 2 frei programmierbare Ausgangsrelais, wobei die Funktionen frei aus einem Pool von Ausgabefunktionen wählbar sind. Belastbarkeit mit 230V AV 6A, Zwangsgeführte Kontakte mit interner Überwachung.
- Programmierbarer schneller Eingang für das Fahrkommandos zum leistungslosen Schalten der Hauptschütze.
- Schnittstelle Liftbus RS-485 mit unterschiedlichen Protokollen ( KW, DCP-3)
- Schnittstelle Liftbus RS-232 für Handprogrammiergerät, PC oder Modem..
- Motorkaltleiterüberwachung
- Fehlerspeicher für die letzten 100 Fehler mit Datum / Uhrzeit, sowie allen Zuständen zur schnellen Fehleranalyse.

## Technical Details:

- 2 free programmable output-relays. You can choose the output-functions from a pool of functions. The relays are designed for 230V AC 6A with contactor contacts and internal monitoring.
- Programmable quick input-channel, for the drive command.
- Interface Liftbus RS-485 with different software protocols (KW, DCP-3)
- Interface Liftbus RS-232 for the handheldterminal, PC or Modem.
- Motor-PTC-monitor input-channel.
- An error memory is included for the last 100 messages with date and time stamp of the process and all IO-signals for fast analyses.