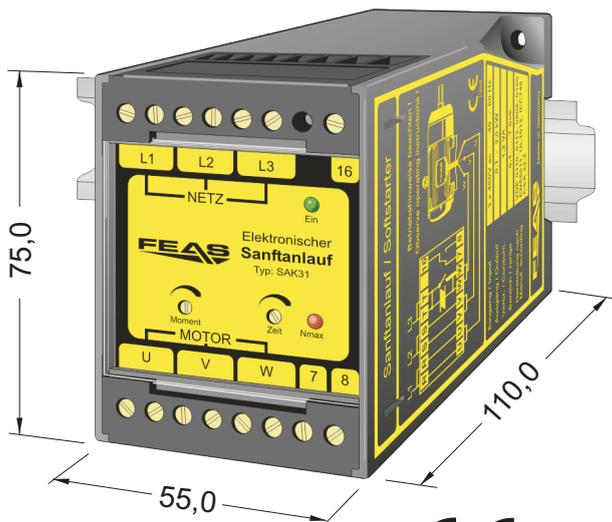


# Sanftanlauf für Drehstrommotoren in Käfig- und Schleifringläuferbauweise Typ SAK31

## Technische Daten



**CE** - konform

- Kein Stern-Dreieck-Anlauf erforderlich
- Geeignet für alle Wicklungsschaltungen auch Motoren mit Polumschaltung oder getrennten Wicklungen
- Verminderung des Anlaufstromes
- Motornennleistung bis 3KW
- Hochlaufzeit und Anlaufmoment einstellbar
- Integriertes Relais mit potentialfreiem Wechselkontaktausgang
- Tropentauglich - Gießharzvollverguß
- LED - Betriebs- und Statusanzeige
- Sicherheit nach VDE, EN, UL, CSA

### Eingangsgrößen

Eingangswechselspannung	3 x 400VAC	40 - 60 Hz
Eingangsspannungstoleranz	-10% bis +10%	
Verbrauch	max. 1,2VA beim Hochlauf	
Einschaltspannungsbereich	0% bis ca. 66% Netzspannung	

### Motordaten

Motorspannung	max. 3 x 400VAC
Motorleistung	0,1 bis 3,0KW
Schalzhäufigkeit	max. 100 Anläufe/h
Relaisschaltvermögen	max. 8,5Amp.

### Regelgrößen

Hochlaufzeit	0,1 - 7,0s stufenlos einstellbar
Anlaufmoment	0 - 0,5 x Nennmoment

### Betriebsdaten

Einschaltdauer (ED)	100%
Arbeitstemperatur	-30°C bis +70°C
Leistungsabweichung bei Temp.	-
Lagertemperaturbereich	-30°C...+105°C
Kühlung	natürliche Konvektion empfohlener Freiraum je 15mm

### Schutzeinrichtungen

Vorsicherung	-
Ausgangssicherung	-
Überlastschutz	-
MTBF	>380.000 h

### Sicherheitsdaten

Prüfspannung Trafo	5 kVAc gemäß VDE 0551
Hochspannungsfestigkeit	Eingang / Ausgang 3,75 kVAc nach VDE 0806 / IEC 380
Funkenentstörgrad	gemäß VDE 0871 B, EN 55022/B
Schutzklasse	Klasse 2 (EN 60950)
Schutzkleinspannung	-
Umgebungsfeuchte	95% relative Feuchte im Jahresdurchschnitt Betauung möglich - tropentauglich
Schutzart Gehäuse	IP 65
Schutzart Klemmen	IP 20 (VGB4)
Rüttelfestigkeit	>30g bei 33Hz in X,Y und Z, nach IEC 60068-2-27

### Angewandte Bauvorschriften

gemäß VDE	VDE 0100, 0110, 0113, 0551, 0160/W2, 0806
IEC	IEC 60950, IEC61000-6-1-2-3-4, IEC60068-2-3 IEC 60068-2-11-52, IEC 60529, IEC 380
EN	EN60950, EN50081-1, EN50081-2, EN50082-1 EN61000-6-1-2-3-4, EN50178, EN55022 EN55011, EN61000-3-3, EN50204, EN61558-2-17 EN60204, EN60529, EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11 EN60068-1, EN60068-2-1-2-3-6-27-30 EN45501, EN50021
CSA / UL	CSA-C 22.2 / UL60950, UL508, UL1950, UL94

### Mechanik

Befestigung Auf Hutschiene nach DIN 46277 oder Wandmontage mit Schrauben

## Hochlaufkurven

