

# **NN** Sanftanlauf mit automatischer Phasenwendung



- **Automatische Phasenwendung** gewährleistet immer rechtes Drehfeld am Verbraucher
- **Variabel einstellbare Start/Stop-Rampe**
- **Versorgungsspannungsüberwachung** und Abschaltung im Fehlerfall
- **Integrierter thermisch-magnetischer Motorschutz**
- **Thermokontaktanschluss (Bi-Metall)**
- **Manuell-/ Automatikbetrieb** einfach umschaltbar über Wahlschalter
- **Anschlussmöglichkeit** von 2 (3) Niveausonden, 2 Niveaureglern oder einem Schwimmerschalter
- **Betriebs- und Versorgungsspannungsfehleranzeige**
- **Passive und aktive Kühlung** für erhöhte Schaltfrequenz
- **Mobil und leicht zu transportieren**
- **Verhindert Beschädigungen** durch Wasserschlag

## **Nolta GmbH**

Elektrotechnik Elektronik  
Industriestr. 8  
35091 Cölbe

Tel.: +49 6421/98590  
Fax: +49 6421/985928  
info@nolta.de  
www.nolta.de



# NOLTA Sanftanlauf mit automatischer Phasenwendung

## Lieferbare Version

Typ	Artikelnummer
Sanftanlauf mit automatischer Phasenwendung bis 15kW Einstellbereich Motorschutz: 8,00 - 32,00 A (Bemessungsstrom max. 30A)	70 550035

Der Sanftanlauf mit automatischer Phasenwendung ist speziell für den Einsatz in Verbindung mit Pumpen konzipiert worden. Hiermit können Motoren bis max. 15 kW gestartet werden, deren Direktstart nicht zulässig ist. Die automatische Phasenwendung verhindert einen Betrieb des angeschlossenen Verbrauchers in falscher Drehrichtung, auch wenn vom Versorgungsnetz ein linkes Drehfeld bereitgestellt wird. Unter anderem verfügt das Gerät über einen integrierten Motorschutz (thermisch/magnetisch), Thermokontaktanschluss und Betriebsanzeige sowie eine Versorgungsspannungsüberwachung. Diese ermöglicht eine Abschaltung im Fehlerfall wie etwa bei Phasenfehler, Phasenfolgefehler, Über-/ Unterspannung, Phasenschwankung und Neutraleiterbruch. Die Bedienung erfolgt manuell über Ein/Aus-Taster oder im Automatikbetrieb wahlweise über Niveaugler, Niveauelektroden oder einen Schwimmerschalter.

## Technische Daten

Schalzhäufigkeit	max. 20 Starts/Stunde
Nennbetriebsspannung	400 V AC
Bemessungsstrom	max. IEC 30 A, UL 28 A
Bemessungsleistung AC3/400V	max. 15 kW
zul. Netzfrequenz	50 - 60 Hz
zul. Temperaturbereich	-20 - +60°C
Softstarter-Kühlung	integrierter Lüfter
thermische Auslösung	ja
magnetische Auslösung	ja
Temperaturkompensation	ja
Gehäuse	Vollgummi, signalgelb RAL 1003
Belüftung	FIBOX
Schutzart:	IP44
Kabeleinführungen (je 2x)	PG29 (13-20 mm), M16 (4-10 mm)
Anschlussquerschnitte der Hauptleiter	0,5 - 10 mm <sup>2</sup> starr / 0,5 - 10 mm <sup>2</sup> flexibel / 20 - 8 AWG
Gehäusegröße	360 x 340 x 330 mm (L x B x H inkl. Griff)
Gewicht	12,5 Kg

## Zubehör \*

Artikel	Typ	Artikelnummer
Niveaugler MS1	MS1	40 0001..
Schwimmerschalter KR2	KR2	43 0014..
Niveauelektrode KS1	Niveauelektrode ohne Beschriftung	27 0001..
Niveauelektrode "min"	Niveauelektrode mit Beschriftung "min"	27 0001..-min
Niveauelektrode "max"	Niveauelektrode mit Beschriftung "max"	27 0001..-max
Verschraubungsset	Anschluss von 3 Niveausonden	10 5103
Anschluss-Set	CEE 32A H07RN-F5G4 3m	03 3203-4
Anschluss-Set	CEE 32A H07RN-F5G6 3m	03 3203-6

\* weitere, einsetzbare Niveaugler sowie mögliche Kabellängen auf Anfrage oder auf [www.nolta.de](http://www.nolta.de)

