

Stiletto Triltechniek

09-06-2009

Gebruiksaanwijzing ST3 regeling.



Einsteinstraat 39
1446 VE Purmerend, Nederland
Tel. +31 (0)20 6360545
Fax. +31 (0)20 6368259
Internet www.stiletto.nl
Email info@stiletto.nl

Kvk 33249.780
BTW NL8035.30.067.B.01
IBAN NL21 RABO 0126 8039 94
Swift RABO NL 2U
Postbank 369269
Kredietbank
België 463-5357681-57

Stiletto Triltechniek

09-06-2009

Afstellingen

Indien de regelkast niet door STILETTO afgesteld is, wegens bijvoorbeeld losse verkoop, dan volgt onderstaande procedure voor de afstelling hiervan:

INDIEN MOGELIJK EERST MET DE OUDE REGELKAST OP MAXIMALE STAND DE SPANNING METEN OP DE AANSLUITINGEN VR VAN DE OUDE REGELING. VERVOLGENS DE NIEUWE REGELING OP DEZELFDE SPANNING INREGELEN.

DE REGELING AANSLUITEN OP DE VIBRATOR, DOSEERGOOT OF SPIRAALVOEDER EN OP DE NETSPANNING (230V). VERVOLGENS DE SCHAKELAAR OP 1 ZETTEN.

- 1e Stap: De TRIMMER (max) minimaal zetten en de buitenpotmeter maximaal zetten.
2e Stap: Met de TRIMMER (max) de maximale trilwijdte van de vibrator instellen.
Die kan worden afgelezen op het vectorplaatje. Dit is te zien op bladzijde 3.
Of met de TRIMMER (max) de spanning op de aansluiting VIBRATOR zo regelen tot de juiste waarde bereikt is.
3e Stap: Dan de buitenpotmeter op minimaal zetten.
4e Stap: Controleer nu of de trilwijdte van de vibrator 0 is. Is dit niet het geval, dan de TRIMMER terugdraaien tot deze 0-waarde wel is bereikt.

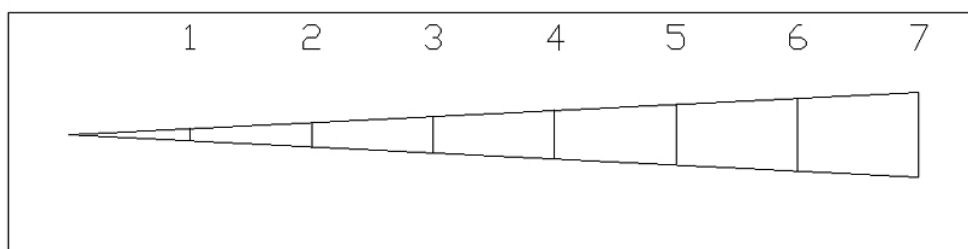
Stiletto Triltechniek

09-06-2009

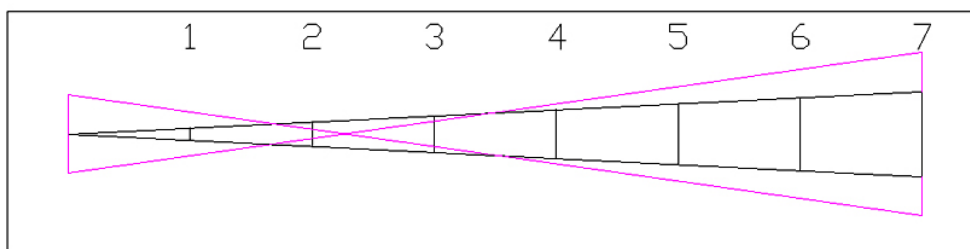
Aflezen van het vectorplaatje.

De door de kruisende lijnen omvatte zwarte driehoek zal zich ogenschijnlijk verkleinen bij trilling in de aangegeven richting. Ieder streepje dat het kruispunt van de lijnen passeert is gelijk aan 1mm. trilwijdte van het object.

Niet trillend



Plaatje in trilling, 2,2mm.



Einsteinstraat 39
1446 VE Purmerend, Nederland
Tel. +31 (0)20 6360545
Fax. +31 (0)20 6368259
Internet www.stiletto.nl
Email info@stiletto.nl

Kvk 33249.780
BTW NL8035.30.067.B.01
IBAN NL21 RABO 0126 8039 94
Swift RABO NL 2U
Postbank 369269
Kredietbank
België 463-5357681-57



ST3: spanninggestabiliseerde regeling voor elektromagnetische vibratoren.

Algemeen

De ST3 regelingen zijn ontwikkeld om de trilwijdte van elektromagnetische vibratoren met een laag vermogen te kunnen regelen.

Variaties van de netspanning (+/-5%) worden door de regeling gestabiliseerd, zodat de uitgaande spanning naar de vibrator toe, en daarmee de trilwijdte, constant blijft.

De standaard aansluitspanning is 230V-50/60Hz. of 115V-50/60Hz.

De regeling levert naar de vibrator standaard 6000 tr/min. Naar keuze kan dit naar 3000 tr/min omgezet worden.

De gewenste trilwijdte van de vibrator kan handmatig worden ingesteld door het bedienen van de potmeter. Voor het instellen van de minimale en maximale trilwijdte is een instelpotmeter aangebracht, zodat het regelgebied nauwkeurig opgezocht kan worden.

De vibrator kan gestart en gestopt worden door het spanningsvrij schakelen van een contact (NO).

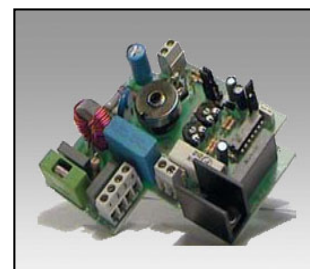
Bij het starten van de vibrator treedt de softstart in werking. De aanlooptijd kan gekozen worden: 0,2s of 2s.

De ST3 is leverbaar in open versie (IP00) voor inbouw in een centrale bedieningskast of in een kunststof kast (IP54).

De ST3 regelingen zijn geschikt voor elke elektromagnetische vibrator, ongeacht merk en type.

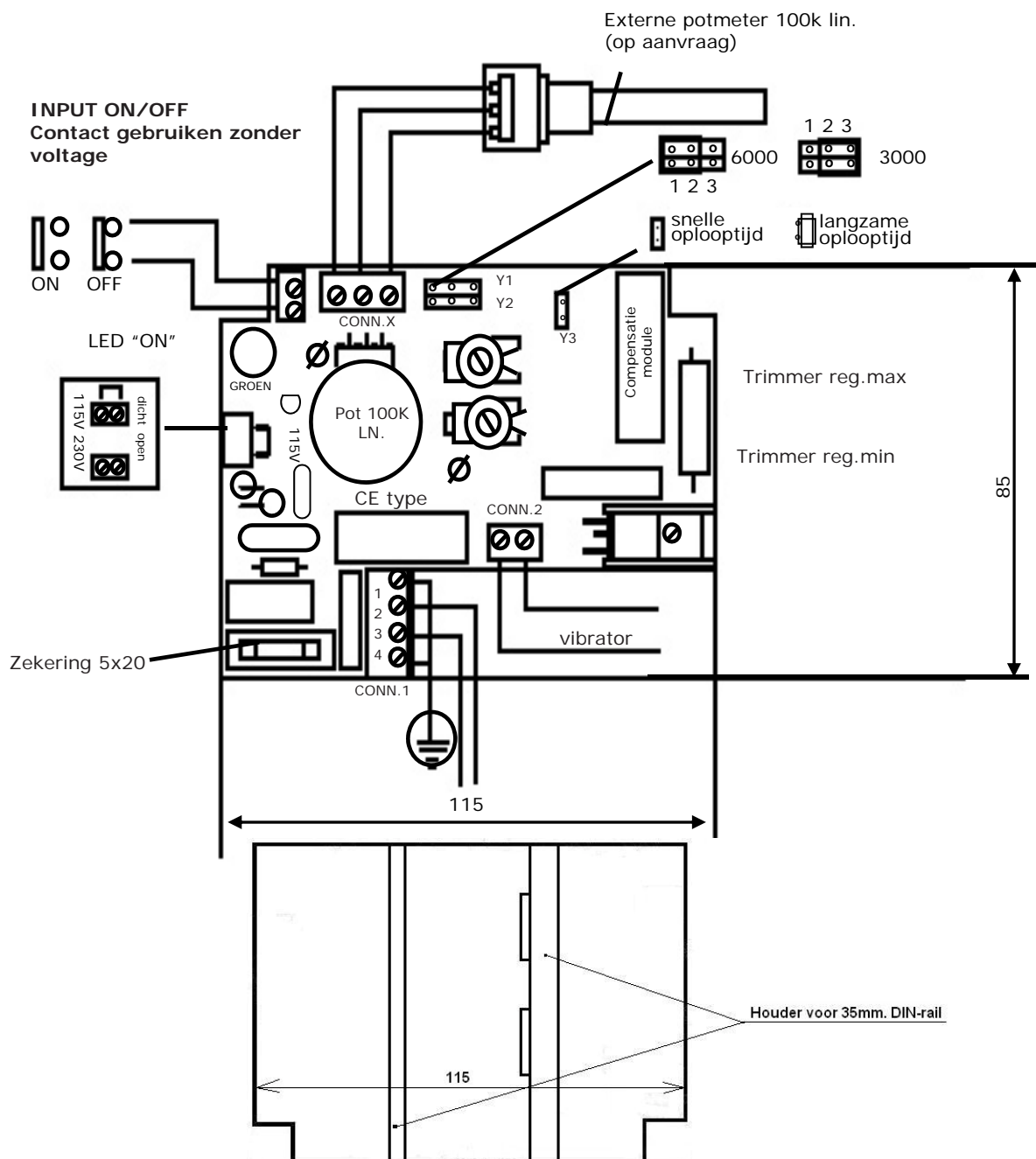
Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning:	230V/115V +/- 5% 50/60Hz
Verbruik:	1,5W max
Max. stroom:	3A
Zekering:	enkel, stroom is afhankelijk van de spoel van de vibrator
Min. belasting:	50 mA
Regelen v.d. potmeter:	100K lineair
Trillingsfrequentie:	3000/6000 keer per minuut (50Hz)
Oplooptijd:	0,2s of 2s
Regeling min.:	80V
Regeling max:	220V
Positie voor assemblage:	horizontaal of verticaal
Veiligheidsgraad	IP54 (regelkast) / IP00 (inbouwregeling)
Opslagtemperatuur:	-15 °C / + 80 °C
Gebruikstemperatuur:	-5 °C / + 45 °C
relatieve vochtigheidsgraad:	80% tot 31°C
Europese normen:	EMC CE
Garantie:	1 jaar (vanaf datum op factuur)



Stiletto Triltechniek

09-06-2009



N.B.:

Wanneer u alleen de inbouwregeling gebruikt, monteer het in een kast die een goede veiligheid garandeert en voldoet aan de Europese normen in sterkte en isolatie.

Dicht de doorvoer van de potmeter-as met dubbele rubbers af.

Elke verantwoordelijkheid voor verkeerd gebruik van de regeling vervalt.

Voor de regeling en regelkast geldt dat deze op een trillingsvrije plaats gemonteerd moet worden.

Diagram en eigenschappen kunnen door de fabrikant zonder waarschuwing veranderd worden.

Einsteinstraat 39
1446 VE Purmerend, Nederland
Tel. +31 (0)20 6360545
Fax. +31 (0)20 6368259
Internet www.stiletto.nl
Email info@stiletto.nl

Kvk 33249.780
BTW NL8035.30.067.B.01
IBAN NL21 RABO 0126 8039 94
Swift RABO NL 2U
Postbank 369269
Kredietbank
België 463-5357681-57

