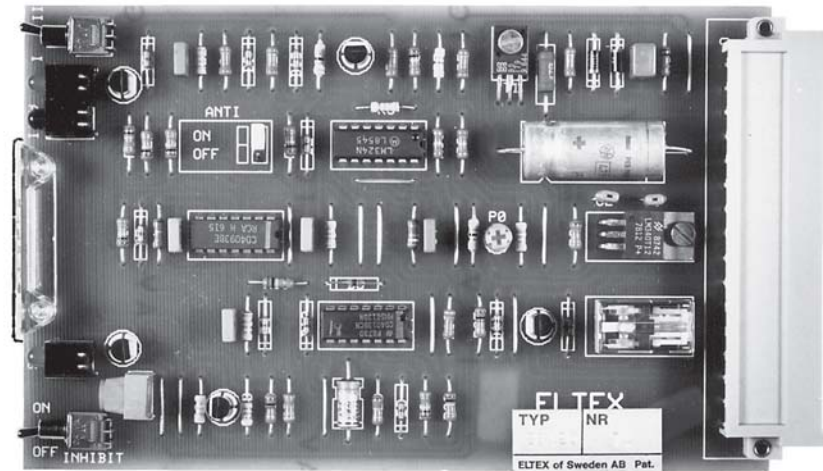


ELTEX Zentralgerät 28420

für ELTEX-Schussfadensensor mit Stromlogikausgang



Allgemeine Beschreibung

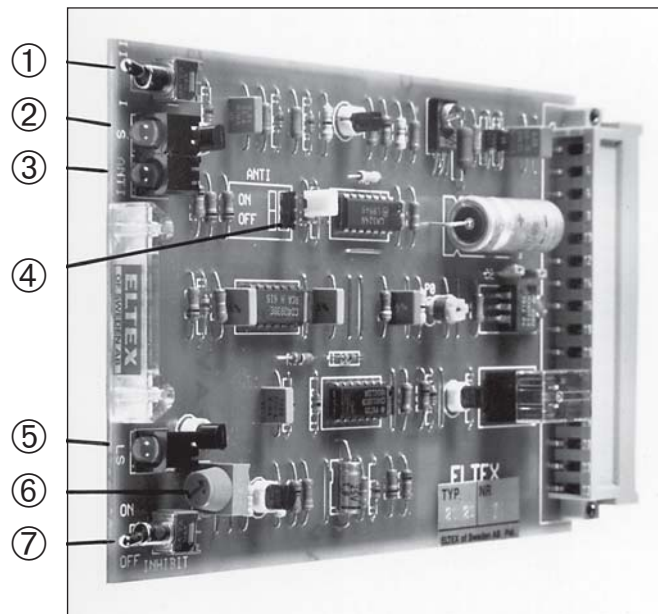
Die Elektronikplatte 28420 ist ein Zentralgerät für die ELTEX-Schussfadensensoren mit Stromlogikausgang (E-Typen). Das Zentralgerät überwacht die Signale von den Schussfadensensoren und der Lichtschranke und gibt wenn notwendig einen Stopimpuls an die Webmaschine aus.

Funktion und technische Daten

Spannungsversorgung	16–30 V DC. (16–24 V DC bei Elektronikplatten mit den Seriennummern bis 90380000)
Relais - Stopausgang	Das Relais ist normalerweise aktiviert. Sobald ein Fadenfehler auftritt, fällt das Relais ab.
ANTI-Funktion	Ein Schußfadenwächter, der mit dieser Elektronikplatte und einem E2070-Schussfadensensor ausgerüstet ist, kann erkennen, ob durch einen Fehler zuviele Fäden eingezogen wurden.
Abmessungen	Das Zentralgerät ist im Europakartenformat 100 x 160 mm aufgebaut.
Modelle	28420 Europa-Stecker (DIN41612) Serie F, 32pol. b+z 28421 Europa-Stecker (DIN41612) Serie D, 32pol.
Montage	Die Elektronikplatten wurden zum Einbau in den Schaltschrank der Webmaschine entwickelt. Bei Maschinen, die diese Möglichkeit nicht besitzen, kann das Eltex-Plastikgehäuse mit der Art.Nr. 13400 mit der Elektronikplatte 28420 verwendet werden.

Stromlogik-Prinzip

ELTEX-Schussfadensensor mit Stromlogikausgang arbeiten mit dem Zentralgerät mit Hilfe eines Gleichstromes zusammen. Wenn sich ein Faden bewegt, sendet der Schussfadensensor eine Stromeinheit zum Zentralgerät. Mit dem Schalter auf der Elektronikplatte kann gewählt werden, ob eine oder zwei Stromeinheiten vom Schussfadensensor überwacht werden sollen (Einzel- bzw. Doppelschußeintrag).



1. Einzel-, Doppelschuß-Umschalter

Der Schalter hat zwei Positionen:

Position I bedeutet, dass eine Stromeinheit als richtiges Signal angesehen wird. Erhält das Zentralgerät weniger Stromeinheiten, wird die Maschine gestoppt. Empfängt die Elektronikplatte mehr, wird die Maschine gestoppt und gleichzeitig ein ANTI-Fehler angezeigt.

Position II bedeutet, dass zwei Stromeinheiten als richtiges Signal angesehen werden.

2. Abtastung (grüne LED)

Diese LED leuchtet während der Abtastperiode, d.h., wenn die Fahne den infraroten Lichtstrahl der Lichtschranke unterbricht. Ist der Leerschußschalter in ON-Position, so erfolgt keine Anzeige.

3. ANTI-Funktion (rote LED)

Wenn durch einen Fehler zuviele Fäden während der Abtastperiode eingezogen werden, erhält das Zentralgerät zuviele Stromeinheiten und die Maschine wird gestoppt. Die LED leuchtet und erlischt erst bei einem erneuten Maschinenstart.

4. ANTI-Funktions-Schalter

Die ANTI-Funktion kann abgeschaltet werden. Um die ANTI-Funktion auszuschalten, stecken Sie die Steckbrücke in die OFF-Position.

5. Signal (grüne LED)

Wenn das Zentralgerät die richtige Menge Stromeinheiten erhält, so leuchtet diese LED auf.

6. Empfindlichkeitseinstellung (GAIN)

Die Empfindlichkeitseinstellung des Schussfadensensors erfolgt mit Hilfe des Potentiometers auf der Elektronikplatte (0–6,5 V DC am Schussfadensensor).

7. Leerschußschalter

In der OFF-Position ist der Schußfadenwächter eingeschaltet. In der ON-Position ist der Schußfadenwächter ausgeschaltet und die Maschine kann nun ohne Schußfaden betrieben werden.



Box 24 • SE-283 21 OSBY • Sweden • Tel. +46 479 53 63 00
E-mail: info@eltex.se • Web: www.eltex.se

ELTEX U.S. INC.
13031 E. Wade Hampton Blvd.
GREER, South Carolina, 29651
USA
Tel.: +1 864-879-2131
E-mail: sales@eltexus.com

ELTEX MFG LTD
Railway Road
Templmore, Co. Tipperary
Ireland
Tel: 504-314 33
E-mail: info@eltex.ie

POLSA-ELTEX S.L.
Zamora, 103 - entlo 3
ES-08018 Barcelona
Spain
Tel: 093-309 00 17
E-mail: polsa@infonegocio.com