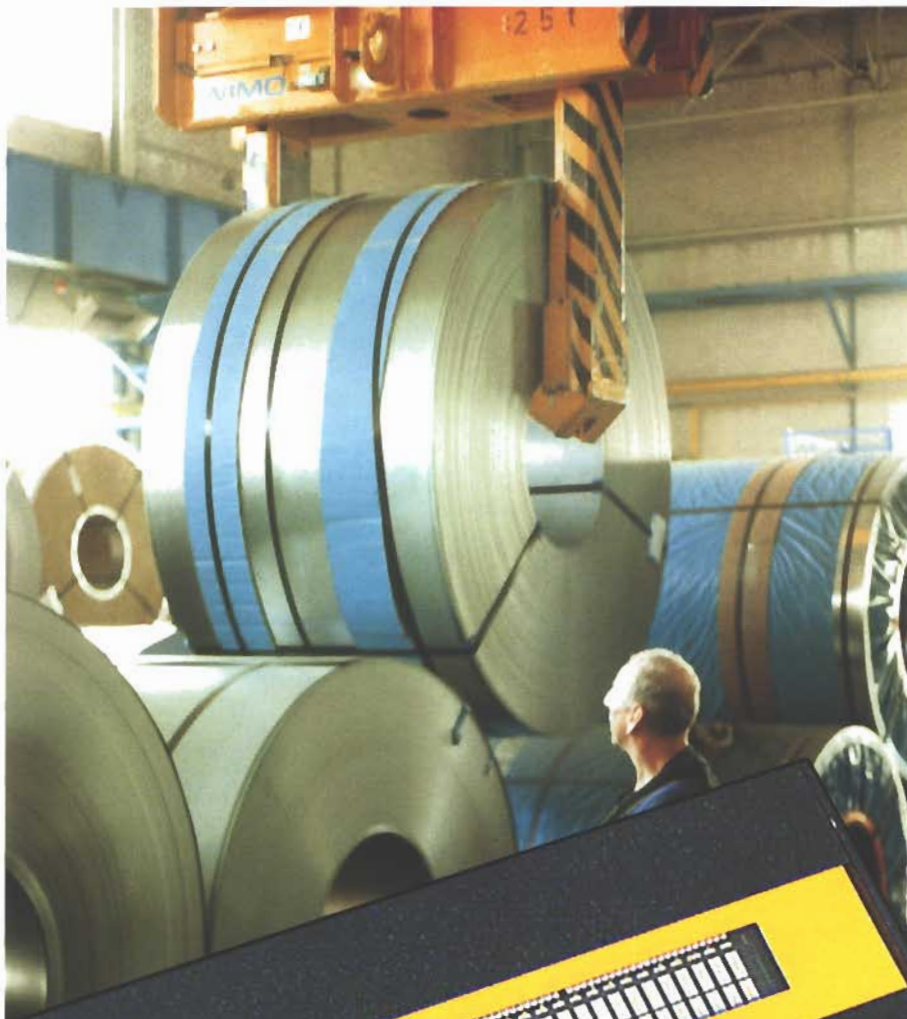


ASLC

Anti Sway Load Control for overhead and gantry cranes
Anti Sway Load Control für Brücken- und Portalkrane



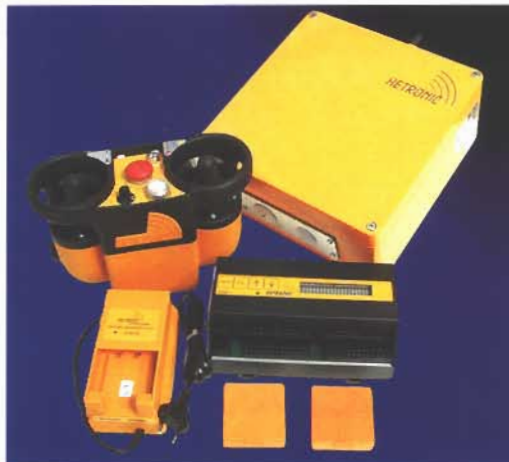
HETRONIC

Was ist ASLC?

ASLC (Anti-Sway-Load-Control) ist ein neues elektronisches Steuerungsverfahren zur Verhinderung von Pendelbewegungen bei elektrisch angetriebenen Brücken- und Portalkranen. Das ASLC-Modul wurde so entwickelt, dass es als alleinstehende Lösung für Antipendelsteuerungen an Brücken- und Portalkranen verwendet werden kann. Das ASLC-Modul veredelt Ihren Kran durch eine höhere Leistungsfähigkeit mit einer höheren Genauigkeit. Die Einrichtung des mikroprozessorgesteuerten ASLC Moduls ist Menü gesteuert und sein flexibles Design ermöglicht leichte und unkomplizierte Nachrüstungen. Das ASLC Modul ist einfach zu bedienen, zuverlässig in der Anwendung und kostengünstig im Einsatz. Es ist eine ernsthafte Ergänzung für Ihre Brücken- und Portalkransteuerung. Überall – wo Lasten zu bewegen sind – aber Pendelbewegung unerwünscht ist! Wer möchte denn eine pendelnde Last?

ASLC

- verhindert potentiell, schädliche Pendelbewegungen beim Fahren des Krans
- reduziert Materialverschleiß und Schäden an Kran und Gebäude
- verbessert den Arbeitszyklus des Krans durch optimale Beschleunigung und Abbremsung
- verbessert die Arbeitssicherheit durch leichtere Bedienung des Krans
- reduziert Leistungsunterschiede zwischen verschiedenen Bedienern
- reduziert die erforderliche Zeit für die Einarbeitung neuer Bediener
- erweitert die Einsatzmöglichkeiten des Krans
- Nachrüstbar für bereits bestehende Funkfernsteuerungsanlagen
- einfacher Setup ohne spezielle Software und ohne Laptop
- ermöglicht höhere Krangeschwindigkeit
- serieller Modulanschluss an jede HETRONIC Funkfernsteuerung
- Höhensignal über Inkrementgeber möglich
- ein ASLC Modul steuert Kran- und Katzfahrwerk
- zwei Steuerarten, sanft - Modus und schnell - Modus
- integrierte Schlinglängen Einstellung
- das ASLC Modul ist ideal für automatische Kransteuerungen



Funkfernsteuerung NOVA V1 mit ASLC-Modul
Radio remote control system NOVA V1 with ASLC module

What is ASLC?

ASLC (Anti-Sway-Load-Control) is a new electronic anti sway control method for overhead travelling and gantry cranes. The ASLC - module is designed to prevent load swing so that operators can focus on positioning the load. The ASLC improves accuracy and efficiency of the crane. The setup of the microprocessor controlled ASLC module is menu guided and its flexible design allows for easy retrofits. The ASLC is simple, reliable and affordable. It's a serious edition for your overhead crane controls. After all – who wants a swinging load?

ASLC

- Prevents harmful sway when moving the crane
- Reduces stresses and strains affecting the crane and the building
- Improves work cycles by optimizing acceleration and deceleration
- Improves work safety by making crane operations easier
- Reduces performance differences between operators
- Reduces the time required to train new operators
- Extends the range of possible crane tasks
- Can be retrofitted to existing radio-remote controls
- Simple setup without specialty tools or laptop
- Reaches higher crane speeds
- Serial interface to HETRONIC radio remote controls
- Hook-height signal over incremental-encoder is possible
- One ASLC-module controls bridge and trolley
- Two speed modes selectable (slow and fast)
- Integrated sling length adjustment
- ASLC is ideal for automated crane operation

Technische Daten ASLC:

Systemvoraussetzungen: Frequenzumrichter für Katze und Kran

Allgemein:

Eingang Versorgung: 12...36 VDC / 12...24 VAC / 50 VAC / 120 VAC / 240 VAC

Stromaufnahme: < 500 mA

Temperaturbereich: -25° C ... 70° C / -15° F...158° F

Maße: 80 mm - 190 mm

Gewicht: 1250 g

Schutzklasse: IP 20 - spezielle Gehäuse auf Wunsch erhältlich

Software: Mikroprozessor gesteuertes ASLC, Lizenz enthalten

Gehäuse: Fluoreszierendes Display, selbstklemmend auf Hutschiene, menügesteuertes Programmieren (Englisch/Deutsch) mit 4 Funktionstasten

Vorgesehene Eingänge:

Digital: 5...300 VDC / 24...250 VAC, 50/60 Hz (3 oder 4 stufig)

Proportional: 0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 VDC, 4...20 mA Höhenmessung

Seriell: HETRONIC Telegramm

Parallel: Paralleler HETRONIC Funkfernsteuerungseingang

Vorgesehene Ausgänge:

Digital: 250 VAC, 5 A / 30 VDC, 5 A, Relaisausgänge

Proportional: 0...10 VDC, +10...0...10 VDC, 0...20 mA, 4...20 mA

Seriell: HETRONIC Telegramm

Optionen: Höhenmesser oder Inkrementalgeber (wird benötigt), Installation durch HETRONIC Techniker

Technical Data ASLC:

System requirements: Inverter drive for trolley and bridge

General:

Power Supply Input: 12...36 VDC / 12...24 VAC / 50 VAC / 120 VAC / 240 VAC

Power Consumption: < 500 mA

Temperature Range: -25° C...70° C / -15° F...158° F

Dimensions: 80 mm X 190 mm x 105 mm / 3 1/16 x 7 1/16 x 4"

Weight: 1250g

Protection: IP 20, special housings available

Software: Microprocessor controlled ASLC, license included

Display Features: Fluorescence Display, DIN rail mounting, Menu guided programming (English/German) via 4 function buttons

Provided Inputs:

Digital: 5...300 VDC / 24...250 VAC, 50/60 Hz (3 or 4 speed)

Proportional: 0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 VDC, 4...20 mA height measurement

Serial: HETRONIC telegram

Parallel: HETRONIC radio remote parallel input interface

Provided Outputs:

Digital: 250VAC, 5A / 30VDC, 5A, relays output

Proportional: 0...10 VDC, -10...0...10 VDC, 0...20 mA, 4...20 mA

Serial: HETRONIC telegram

Options: Height measurement device (required), installation through HETRONIC-technician



HETRONIC

Adalbert-Stifter-Strasse 2

D-84085 Langquaid

Tel: +49-(0)9452-189-0

Fax: +49-(0)9452-189-20

Web Sites: www.hetronic.com

E-mail: info@hetronic.com

Überreicht durch / Presented by: