

# HS-510

## Überwachungsmodul für Schwingungssensoren mit integrierter Digitalanzeige

Das Modul HS-510 ist ein einkanaliges Modul mit integrierter Digitalanzeige zur Überwachung der Grenzwerte (Voralarm + Hauptalarm) von Sensoren mit AC- (0 ... 10 V) oder mA-Ausgang (4 ... 20 mA).

### Merkmale:

- ✓ frei konfigurierbar
- ✓ einstellbare Startverzögerung
- ✓ zwei Schaltrelais
- ✓ Spannungs- und Stromeingang
- ✓ Sperrfunktion für Relais



Überwacht z. B. die Signale von



HS-420



HS-100



HS-530 / HS-535

HS-556



... oder alle Signale beliebiger Quellen mit Ausgangssignal 0 ... 10 V oder 4 ... 20 mA.

## Technische Daten

### Messtechnik

Eingang	0 - 10 V oder 4...20 mA (von HS-100 bzw. HS-420, HS-530, HS-535, HS-556)
Spannungsversorgung	16 ... 30 V DC (z.B. HS-570)
Stromaufnahme	< 120 mA
Anzeigebereiche	0 ... 100 mm/s (einstellbar) 0 ... 800 g (einstellbar) 0 ... 100 °C
Digitalanzeige	3 1/2-stellig

### Elektrik

Sollwerte	Zwei Relais für Vor- und Hauptalarm
Relais-Schaltleistung	3 A bei 240 V AC
Relais-Ruhezustand	N/O oder N/C selbsthaltend oder nicht selbsthaltend
Relais-Verzögerungszeit	bis 1200 s (einstellbar)
Signalausgang	4 ... 20 mA oder 0 ... 10 V

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 50 °C
EMV-Störaussendung	EN 61000-6-4:2001
EMV-Störfestigkeit	EN 61000-6-2:1999
Inst.-Klasse (IEC 60664)	II
Geräteklasse (IEC 536)	III

### Mechanik

Gehäusematerial	Kunststoff
Montage	DIN-Rail TS35 (Hutschiene)
Anschlüsse	Klemmschrauben
Leitungsquerschnitte	0,5 ... 4 mm
Gewicht	140 g (nominal)
Größe	114,5 x 99 x 22,5 mm H x T x B)

## Auswahltabelle HS-510 A-B-CCC-D-E-F

A - Eingangsquelle:	B - Eingangstyp:	CCC - Messbereich Eingang:
<b>A:</b> Sensor der HS-420-Serie <b>M:</b> Modul der HS-5XX-Serie <b>T:</b> Temperatursensor <b>X:</b> Andere (zu spezifizieren)	<b>I:</b> 4 ... 20 mA <b>V:</b> 0 ... 10 V <b>L:</b> 0 ... 1 V für Temperatur (LM35) <b>J:</b> Thermoelement Typ J <b>K:</b> Thermoelement Typ K <b>R:</b> 2-Draht RTD <b>S:</b> 3-Draht RTD <b>X:</b> Andere (zu spezifizieren)	Messbereichsangabe dreistellig, z.B. 020 = 0 ... 20 mm/s

D - Ausgangsart:	E - Alarmrelais 1:	F - Alarmrelais 2:
<b>I:</b> 4 ... 20 mA, potentialfrei <b>V:</b> 0 ... 10 V, potentialfrei	<b>L:</b> selbsthaltend <b>N:</b> nicht selbsthaltend	<b>L:</b> selbsthaltend <b>N:</b> nicht selbsthaltend

Alle Parameter des Moduls HS-510 können vor Ort geändert und angepasst werden. Die genaue Beschreibung ist im Handbuch enthalten.

Hansford Sensors ist ISO9001-zertifiziert:

