
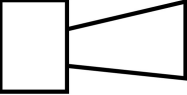
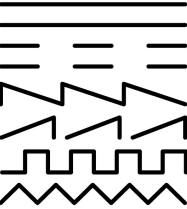




Akoestische module;230 V;multitoon

**Type** SL7-AP230-M  
**Catalog No.** 171289  
**Alternate Catalog No.** SL7-AP230-M

## Leveringsprogramma

Assortiment			Signaalzuilen SL
Basisfunctie			Akoestische module
beschermingsgraad			IP66
nominale bedrijfsspanning	$U_e$	V	230/240 V AC
Nominale bedrijfsstroom	$I_e$	mA	43
Beschrijving			Meerdere tonen: 8 toonsoorten instelbaar met interne DIP-schakelaar. Schakeldruk 100 dB, instelbaar met interne potentiometer. $f = 500 - 2700$ Hz in principe alleen op de hoogste positie van een zuil projecteren
<b>kleur</b>			
functie			 
Aansluiting op SmartWire-DT			nee

## Technische gegevens

### Algemeen

normen en bepalingen			IEC/EN 60947-5-1
Klimaatbestendigheid			Vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30
inbouwpositie			willekeurig
Schokbestendigheid		g	> 15 conform IEC 60068-2-27 Schokduur 11 ms Halfsinus
Beschermingsgraad IEC			IP66 IEC/EN 60529
beschermingsgraad UL			Type 4, 4X, 13
Materiaal			Behuizing: Polycarbonaat (PC), zwart Kap: polycarbonaat (PC)
Omgevingstemperatuur		°C	-30 - +60
Gewicht		g	102

### Stroombanen

Nom. stootspanningsvastheid	$U_{imp}$	V AC	4000
nom. isolatiespanning	$U_i$	V	250
Overspanningscategorie/vervuilingsgraad			III/3

### Module

Lekstroom		A	< 0.003
Toontype			Duur van de pulstoon 8 toonhoogten
Toonhoogten			8 Varianten, → toonsoortentabel

Geluidsinstelling			intern; DIP 3-polig																																																															
Toonhoogtetabel			<b>Toonhoogtetabel</b>																																																															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Toontype</th> <th>DIP-schakelaar instelling</th> <th>Frequentie</th> <th>Diagram</th> <th>Herhaalsfrequentie</th> <th>Opbouw</th> <th>max. toepassingsgeluidssterkte</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Continue toon of pulstoon</td> <td>ON</td> <td>123 Hz</td> <td></td> <td>2700</td> <td>-</td> <td>100 dB</td> </tr> <tr> <td>Continue toon of pulstoon</td> <td>ON</td> <td>1350</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>100 dB</td> </tr> <tr> <td>Pulstoon</td> <td>ON</td> <td>2700</td> <td></td> <td>250 ms</td> <td>aan, 250 ms uit</td> <td>100 dB</td> </tr> <tr> <td>Pulstoon</td> <td>ON</td> <td>1350</td> <td></td> <td>250 ms</td> <td>aan, 250 ms uit</td> <td>100 dB</td> </tr> <tr> <td>afnemend</td> <td>ON</td> <td>1200</td> <td></td> <td>1 Hz</td> <td>Evacuatie Duitsland DIN3304-3</td> <td>88 dB</td> </tr> <tr> <td>stijgend</td> <td>ON</td> <td>500 - 1200</td> <td></td> <td>stijgend in 3 s, 0,5 s uit</td> <td>Nederland NEN 2575:2000</td> <td>88 dB</td> </tr> <tr> <td>Alternierend</td> <td>ON</td> <td>800 - 1000</td> <td></td> <td>2 Hz</td> <td></td> <td>94 dB</td> </tr> <tr> <td>stijgend/afnemend</td> <td>ON</td> <td>500 - 1500</td> <td></td> <td>10 Hz</td> <td></td> <td>94 dB</td> </tr> </tbody> </table>	Toontype	DIP-schakelaar instelling	Frequentie	Diagram	Herhaalsfrequentie	Opbouw	max. toepassingsgeluidssterkte	Continue toon of pulstoon	ON	123 Hz		2700	-	100 dB	Continue toon of pulstoon	ON	1350		-	-	100 dB	Pulstoon	ON	2700		250 ms	aan, 250 ms uit	100 dB	Pulstoon	ON	1350		250 ms	aan, 250 ms uit	100 dB	afnemend	ON	1200		1 Hz	Evacuatie Duitsland DIN3304-3	88 dB	stijgend	ON	500 - 1200		stijgend in 3 s, 0,5 s uit	Nederland NEN 2575:2000	88 dB	Alternierend	ON	800 - 1000		2 Hz		94 dB	stijgend/afnemend	ON	500 - 1500		10 Hz		94 dB
Toontype	DIP-schakelaar instelling	Frequentie	Diagram	Herhaalsfrequentie	Opbouw	max. toepassingsgeluidssterkte																																																												
Continue toon of pulstoon	ON	123 Hz		2700	-	100 dB																																																												
Continue toon of pulstoon	ON	1350		-	-	100 dB																																																												
Pulstoon	ON	2700		250 ms	aan, 250 ms uit	100 dB																																																												
Pulstoon	ON	1350		250 ms	aan, 250 ms uit	100 dB																																																												
afnemend	ON	1200		1 Hz	Evacuatie Duitsland DIN3304-3	88 dB																																																												
stijgend	ON	500 - 1200		stijgend in 3 s, 0,5 s uit	Nederland NEN 2575:2000	88 dB																																																												
Alternierend	ON	800 - 1000		2 Hz		94 dB																																																												
stijgend/afnemend	ON	500 - 1500		10 Hz		94 dB																																																												
Schakeldruk		dB	100																																																															
Volume-instelling			intern, potentiometer																																																															
Schakeldruk_te verlagen_tot			88 dB																																																															
Stralingshoek			360°																																																															
Stroomverbruik																																																																		
230 /240V AC		A	0,043																																																															
Spanningsbereik			230/240 V AC ± 10 %																																																															

## Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	-30
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	60

## Technische gegevens ETIM 7.0

Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / Akoestische module voor signaalzuil (EC001261)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Schakelaar , signaalgever / Signaalzuilelement, akoestisch (ecl@ss10.0.1-27-37-12-37 [AKF055014])			
Functie			Overig
Buitendiameter		Millimeter	73
Kleur			Zwart
Bedrijfsspanning bij AC 50 Hz		Volt	230 - 240
Bedrijfsspanning bij AC 60 Hz		Volt	230 - 240
Bedrijfsspanning bij DC		Volt	0 - 0
Spanningstype			AC
Instelbare toon			Ja
Beschermingsgraad (IP)			IP66

Beschermingsgraad (NEMA)		4X
Geluidssterkte	Decibel	100

## Goedkeuringen

Product Standards		IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.		E29184
UL Category Control No.		NKCR
CSA File No.		UL report applies to both US and Canada
CSA Class No.		NKCR7
North America Certification		UL listed, certified by UL for use in Canada
Degree of Protection		UL Type 4, 4X, 13

## Afmetingen

