

# SVL Data Sheet

Power	
<b>Verbruik</b>	Nominaal: 1-2 Watt (2W tijdens laden van supercaps) Piek: 8.5 Watt (DC)/ 18VA (AC) Imax: 0.75A
<b>Input Spanningsbereik</b>	11.4...37.5Volt DC (SELV) 24 Volt (+/- 10%) AC (SELV)*  * Gevoed op 24Vac zou de 3G communicatie mogelijk niet functioneren wanneer: - in GPRS 800/850 MHz mode en - Zwakke verbinding met het netwerk (bv bij antenne mismatch en/of grote afstand tot zendmast) en - Multislot Class 1 - 10 niet ondersteund door provider

Module versie	SVL		
	PT100	GPIO	PT100/ GPIO
<b>Type I/O</b>	SVL0040R SVL0022R	SVL0800R SVL0400R SVL0402R	SVL0420R
<b>Contact Ingangen</b> Max. contactweerstand Max. Vin <sub>low</sub>	0 - -	4 – 8 1kΩ 1V	4 1kΩ 1V
<b>Pulstellers</b> Filter (pulsduur T <sub>min</sub> ): – snel – gemiddeld – traag  Max. contactweerstand @ actief Max. Vin <sub>laag</sub>  Pulslevels: V <sub>min</sub> <sup>hoog</sup> V <sub>max</sub> <sup>laag</sup>  V <sub>max</sub> level	0	4 – 8  1.2 – 20 ms 20 – 100 ms > 100ms  1kΩ 1V  2V 1.5V  30V	4  1.2 – 20 ms 20 – 100 ms > 100ms  1kΩ 1V  2V 1.5V  30V

Adres Molenweer 4  
Postcode 2291NR  
Plaats Wateringen  
Helpdesk +31 174 794024  
Email info@adesys.nl

Module versie	SVL		
	PT100	GPIO	PT100/ GPIO
Type I/O			
	SVL0040R SVL0022R	SVL0800R SVL0400R SVL0402R	SVL0420R
<b>Digitale Ingangen (5 – 24V DC)</b> Abs. V <sub>max</sub> level V <sub>nom<sub>max</sub></sub>  V <sub>min<sub>hoog</sub></sub> V <sub>max<sub>laag</sub></sub>	0	4 – 8 30V 24V  2.0V 1.5V	4 30V 24V  2.0V 1.5V
<b>Analoge Ingangen (0 – 10V DC)</b> Bereik  Abs. V <sub>max</sub> level V <sub>max<sub>nom</sub></sub>	0	4 – 8 0 – 10V DC  30V 24V	4 0 – 10V DC  30V 24V
<b>Stroom Ingangen (0 – 20mA)</b> Bereik  Ingangsvermogen begrensd (in geval tot max. 30V op ingang tijdens stroom mode)	0	4 – 8 4 .. 20mA  ca. 240mA puls gedurende 10ms, daarna 500ms uit	4 4 .. 20mA  ca. 240mA puls gedurende 10ms, daarna 500ms uit
<b>PT100 Input (80 – 157Ω)</b> – 2 draads – 3 draads  Bereik  V <sub>in<sub>max</sub></sub>	4 2 – 4  200 .. 150°C  30V	- -  - -	4 2  200 .. 150°C  30V
<b>Open Collector (OC) Uitgangen</b> Te schakelen spanningslevel  I <sub>max</sub> per uitgang  Uitgangen zijn beveiligd tegen overbelasting. Detectie/ afschakel mechanisme per 4 uitgangen geregeld:  Kortsluitstroom	0     – uitgang 1 t/m 4 – uitgang 5 t/m 8	4 – 8  SELV  45mA    < 600mA gedurende < 500us	4  SELV  45mA    < 600mA gedurende < 500us
<b>Relais Uitgangen</b> Relais contacten (P / NO / NC) I <sub>max</sub> per uitgang  Te schakelen spanningslevel  Levensduur	0 – 2  2A  SELV  Ohmse belasting 30VDC/1A → 5 x 10 <sup>5</sup> Ohmse belasting 30VDC/2A → 1 x 10 <sup>5</sup>	0 – 2  2A  SELV  Ohmse belasting 30VDC/1A → 5 x 10 <sup>5</sup> Ohmse belasting 30VDC/2A → 1 x 10 <sup>5</sup>	0               

**Ingangen zijn beveiligd tegen 24VAC. Ze zijn echter niet geschikt voor het meten/detecteren van AC-signalen in Spanning-/Contact- of Digitale Ingangsmode.**

Adres Molenweer 4  
Postcode 2291NR  
Plaats Wateringen  
Helpdesk +31 174 794024  
Email info@adesys.nl



# Aansluitschema's

