

SVL Data Sheet

Power	
Verbruik	Nominaal: 1-2 Watt (2W tijdens laden van supercaps) Piek: 8.5 Watt (DC)/ 18VA (AC) Imax: 0.75A
Input Spanningsbereik	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
Type I/O	SVL0040R SVL0022R	SVL0800R SVL0400R SVL0402R	SVL0420R
Contact Ingangen Max. contactweerstand Max. Vin _{low}	0 - -	4 – 8 1kΩ 1V	4 1kΩ 1V
Pulstellers Filter (pulsduur T _{min}): – snel – gemiddeld – traag Max. contactweerstand @ actief Max. Vin _{laag} Pulslevels: V _{min} ^{hoog} V _{max} ^{laag} V _{max} 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
Digitale Ingangen (5 – 24V DC) Abs. Vmax level Vnom _{max} Vmin _{hoog} Vmax _{laag}	0	4 – 8 30V 24V 2.0V 1.5V	4 30V 24V 2.0V 1.5V
Analoge Ingangen (0 – 10V DC) Bereik Abs. Vmax level Vmax _{nom}	0	4 – 8 0 – 10V DC 30V 24V	4 0 – 10V DC 30V 24V
Stroom Ingangen (0 – 20mA) 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
PT100 Input (80 – 157Ω) – 2 draads – 3 draads Bereik Vin _{max}	4 2 – 4 200 .. 150°C 30V	- - 	4 2 200 .. 150°C 30V
Open Collector (OC) Uitgangen Te schakelen spanningslevel Imax 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 <p>< 600mA gedurende < 500us</p>	4 SELV 45mA <p>< 600mA gedurende < 500us</p>
Relais Uitgangen Relais contacten (P / NO / NC) Imax per uitgang Te schakelen spanningslevel Levensduur	0 – 2 2A SELV Ohmse belasting 30VDC/1A → 5 x 10 ⁵ Ohmse belasting 30VDC/2A → 1 x 10 ⁵	0 – 2 2A SELV Ohmse belasting 30VDC/1A → 5 x 10 ⁵ Ohmse belasting 30VDC/2A → 1 x 10 ⁵	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

