

Technische specificaties



ALFEN
POWER TO ADAPT

Productbeschrijving

Productnaam:	RTU226
Softwareversie:	1.5.9.
Productiejaar:	2017

Technische specificaties

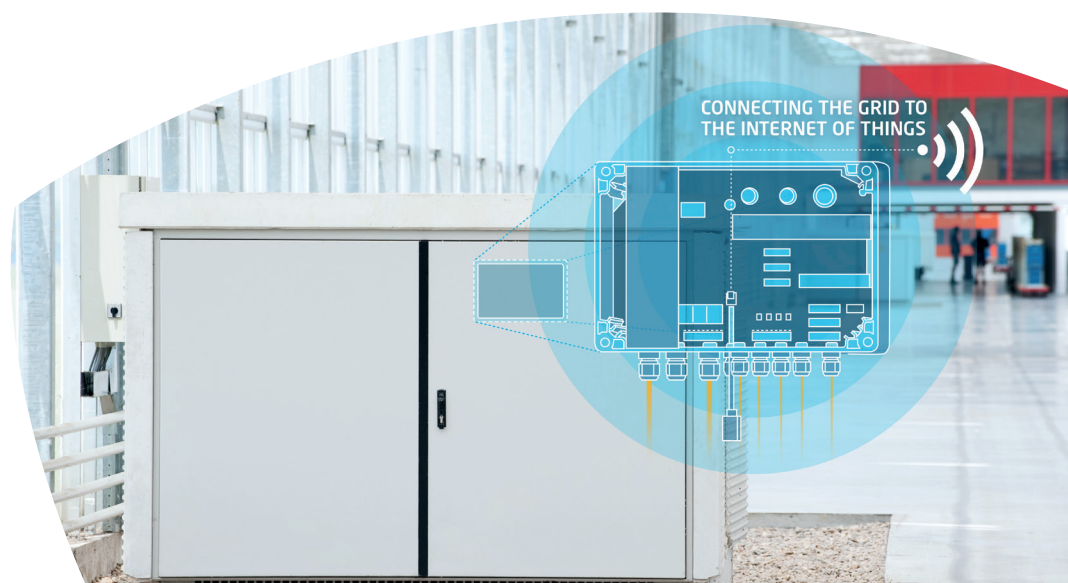
Stroomvoorziening:	230V/400V 50Hz 1.5A
24VDC (optioneel):	24VDC \pm 10% 600mA max
Vermogensabsorptie:	11W gemiddeld
Omgevingstemperatuur (operationeel):	-20°C tot +70°C
Relatieve luchtvochtigheid (operationeel):	10% tot 95% (niet-condenserend)
Omgevingstemperatuur (in opslag):	0 tot 40 °C
Relatieve luchtvochtigheid (in opslag):	<80%

Behuizing

Gewicht:	2.9 kg
Afmetingen (lxbxh):	278 x 188 x 130 mm
Materiaal:	Polycarbonaat, Polyamide Ral7035, UL508
Cover:	Transparant
Beschermingsklasse:	IP 44
Schokweerstand:	IK07
Brandklasse:	LOI 35

Specificaties

Processor:	ARM Cortex M4, STM32F427
RAM:	256 kB
Program flash:	2 MB
Geïntegreerde flash:	256 MB
Geïntegreerde EEPROM:	128 kB
Besturingssysteem:	FreeRTOS



Statusinformatie:	Individuele symbolen met LED-indicatie
Communicatie:	Netwerkverbinding TCP / IP via Ethernet of mobiel netwerk Communicatieprotocol: OS3P Json websocket
Modem:	Geïntegreerde Gemalto ELS61-E (4G-CAT1 + 2G) module
2 x MMCX jack	GPRS antenne
1 x simkaarhouder	mini-SIM (2FF)
Netanalysator (Intern):	Socomec DIRIS A10
Last Gasp unit:	
Nominale spanning:	24VDC
Capaciteit:	1800mAh
Type accu:	Poly-carbon monofluoride lithium
Beveiliging:	Interne thermische schakelaar en blokkerende diode
Hoeveelheid lithium:	4.8g / unit
Compliance:	IEC60086-4
Protocollen:	HTTP, HTTPS, WS, WSS, FTP, NTP, MOD-bus, MOD-bus TCP/IP
Scherm (optioneel):	HP tablet

Externe verbindingen

1 x stroomvoorziening:	230VAC L - N - PE
1 x stroomvoorziening:	24VDC alternatief voor standaard 230VAC stroomvoorziening
1 x Ethernet (WAN):	RJ45 aansluiting galvanisch gescheiden
1 x P1 Smart Meter verbinding:	RJ11 aansluiting
1 x RS232 scherm:	(SUBD9 naar USB)
1 x RS485:	Modbus 1 interne verbinding netanalysator
1 x RS485:	Modbus 2 verbinding externe modbus LED's
4 x relais:	Potentiaalvrij contact 16A max 400VAC
9 x laagspanningsingang:	Potentiaalvrije contacten (max 24V) 3 x kortsluitingsdetectie, 1 x aansluitingstoegang voor monitoren 1 x aardingsfoutdetectie, 4 x reserve
4 x 230VAC ingang:	4kV galvanisch gescheiden

Interne verbindingen

1 x Last Gasp verbinding:	Voor optionele Last Gasp module
4 x laagspanningsingang:	1 x cover, 3 x drukknop optioneel
1 x USB poort:	USB 2.0 Geheugen
2 x GPRS antenne:	4G-CAT1 + 2G netwerk
1 x SIM standhouder:	4G-CAT1 + 2G netwerk
Geïntegreerde sensoren:	Temperatuursensor voor alarm en beheersing van accutemperatuur Lichtsensor voor aansturing LED-intensiteit

Alfen Connect™