

Technische specificaties

CityZenZ Connect

| Power input | | |
|---------------------------|------------------|-------------------|
| Netspanning | U _e | 100 - 250VAC |
| Netfrequentie | F _e | 50Hz/ 60Hz |
| Energieverbruik | P _e | ≤ 5W |
| AC stroom (normaal) | I _e | 100mA / 230VAC |
| Inschakelstroom (normaal) | U _{is} | 30A / 230VAC |
| Maximale impulsspanning | U _{imp} | 4kVAC |
| Isolatiespanning | U _i | 250VAC |
| Overspanningscategorie | OVC | OVC II |
| Intern spanningsniveau | U _c | 5VDC |
| Outputs | | |
| Type | | Mechanisch relais |
| Schakel categorieën | | AC-14, AC-15 |
| Maximale spanning | U _s | 250VAC, 30VDC |
| Maximale stroom | I _s | 5A |

| | | |
|-------------------------------|-----------|--|
| Maximale stroompiek | I_q | 10A |
| Maximale impulsspanning | U_{imp} | 8kV |
| Isolatiespanning | U_i | 4kVAC, 50 / 60Hz, 1 min |
| Schakelimpedantie | Z | <100m Ω |
| Maximaal aantal schakel cycli | | 50.000 bij 5A / 250VAC resistieve load |
| LV Input | | |
| Type | | DC-laagspanning detectie |
| Ingangsspanning | U_s | 3.3 - 30VDC |
| Ingangsimpedantie | Z | 10k Ω |
| Maximale stroom van bron | I_s | 3mA |
| Maximale impulsspanning | U_{imp} | 200V |
| Isolatiespanning | U_i | 5kVAC |
| Isolatietype | | Optocoupler |
| Polariteit | | Beveiligd tegen aansluitfouten |
| HV Input | | |
| Type | | AC detectie |
| Ingangsspanning | U_s | 30-250VAC, 50-300VDC |

| | | |
|--|------------------|-----------------------------|
| Ingangsimpedantie | Z | 300k Ω |
| Maximale stroom van bron | I _s | 1mA |
| Maximale frequentie | F _{max} | 200Hz (wordt gelijkgericht) |
| Maximale impulsspanning | U _{imp} | 1kV |
| Isolatiespanning | U _i | 5kVAC |
| Isolatie type | | Optocoupler |
| Polariteit | | AC |
| Algemeen | | |
| Afmetingen (l x b x h) | | 70 x 90 x 60 mm |
| Gewicht | | 172 g |
| Opbergtemperatuur | | -40 - + 70°C |
| Werktemperatuur | | -30 - + 50°C |
| Werkluchtvochtigheid | | 20 tot 90% RH |
| Kan vervuilingsniveau aan (Pollution degree) | | 3 |
| IP beschermingsgraad | | IP20 |