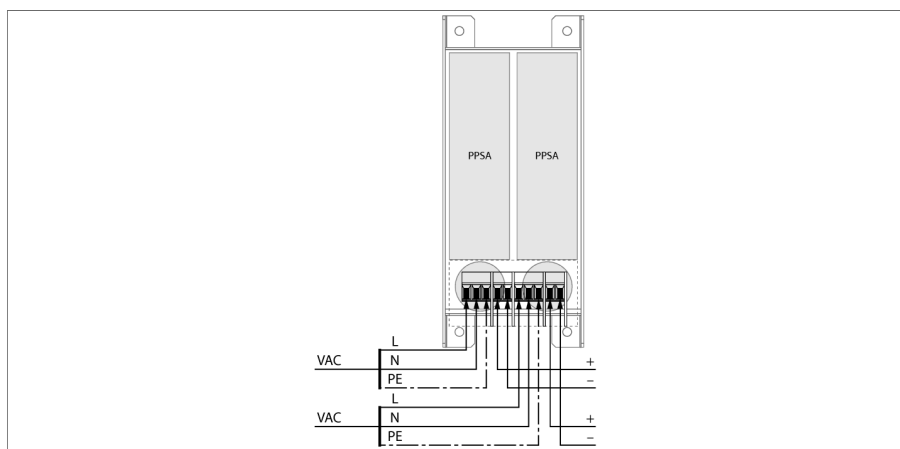




Zastosowanie konwertera AC/DC PPSA115Ex zapewnia poziom zasilania umożliwiający pełną rozbudowę systemu excom®. Klasa ochrony Ex m oraz Ex e umożliwia stosowanie w strefie 1. Jest on również w pełni uszczelniony i instalowany w ramie z odlewu ciśnieniowego aluminium.

Zasilanie 115 VAC. Zewnętrzny zasilacz jest podłączany do zacisków Ex e na kasie montażowej. Zaciski te znajdujące się poniżej osłony nie mogą być podłączane lub rozłączane pod napięciem. Ingerencja jest możliwa tylko po wyłączeniu właściwego źródła zasilania.

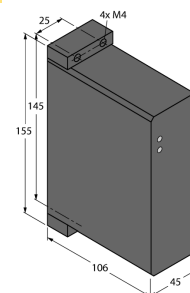
#### Redundancja:

W wybranych kasetach montażowych istnieje możliwość instalacji dwóch zasilaczy. W przypadku odcięcia lub błędu zasilania, kolejna jednostka zasila cały system. Zapewniona jest również możliwość zasilania różnymi potencjałami.



- konwerter AC/DC zasilający urządzenia DC i zasilany napięciem AC

## Wymiary



|                                                           |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                                                | PPSA115EX                                                           |
| Nr kat.                                                   | 6900294                                                             |
| <b>Napięcie zasilania</b>                                 | element pozycjonujący                                               |
| Napięcie nominalne                                        | 115 VAC                                                             |
| Napięcie zasilania                                        | 100...125 VAC                                                       |
| Pobór mocy                                                | ≤ 85 VA                                                             |
| Output power                                              | ≤ 66.5 W                                                            |
| Separacja galwaniczna                                     | Galvanically isolated input and output circuit, rated voltage 250 V |
| <b>Dopuszczenie Ex zgodne z odpowiednimi certyfikata-</b> |                                                                     |
| <b>mi</b>                                                 |                                                                     |
| Oznaczenie urządzenia                                     | Ex eb mb IIC T4                                                     |
| Dopuszczenie Ex zgodne z odpowiednimi certyfikatami       | PTB 04 ATEX 2047X                                                   |
| Oznaczenie urządzenia                                     | II 2 G Ex eb mb IIC T4                                              |
| <b>Przekrój zacisku</b>                                   | 2,5 mm <sup>2</sup> elastyczny / 4,0 mm <sup>2</sup> sztywny        |
| <b>Materiał obudowy</b>                                   | Aluminium                                                           |
| Tryb połączenia                                           | Flange, 4 x M4 screws (Torx)                                        |
| <b>Klasa ochrony</b>                                      | IP50                                                                |
| Temperatura pracy                                         | -20...+70 °C                                                        |
| Wilgotność względna                                       | ≤ 95 % przy 55 °C zgodnie z EN 60068-2                              |
| Test wibracyjny                                           | zgodnie z IEC 60068-2-6                                             |
| Test przeciążeniowy/wstrząsowy                            | zgodnie z IEC 60068-2-27                                            |
| EMC                                                       | zgodnie z EN 61326-1 (2013)                                         |
| MTTF                                                      | 829 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C                      |
| Wymiary                                                   | 45 x 155 x 106 mm                                                   |
| <b>Atesty</b>                                             | ATEX<br>TR CU<br>INMETRO                                            |