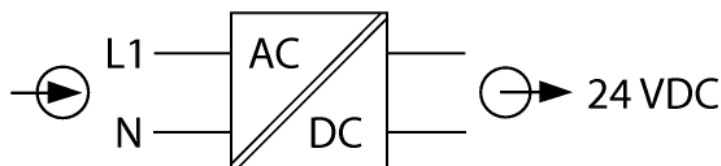


# system I/O excom konwerter, 230 VAC PPSA230EX



Zastosowanie konwertera AC/DC PPSA230Ex 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 230 VAC. Zewnętrzny zasilacz jest podłączany do zacisków Ex e na kasce montażowej. Zaciski te znajdujące się poniżej osłony nie mogą być podłączane lub rozłączane pod napięciem. Ingerencja jest możliwa tylko po wyłączeniu właściwego źródła zasilania.

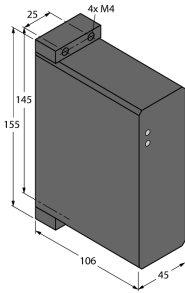
## Redundancja:

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.

- Przetwornica AC/DC do zasilacza DC modułu zasilania DC



Wymiary



|                                                     |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                                 | PPSA230EX                                                                                            |
| Nr kat.                                             | 6900293                                                                                              |
| Napięcie nominalne                                  | 230 VAC                                                                                              |
| Napięcie robocze U <sub>s</sub>                     | 200...250V AC                                                                                        |
| Pobór mocy                                          | ≤ 85 VA                                                                                              |
| Output power                                        | ≤ 66.5 W                                                                                             |
| Separacja galwaniczna                               | Galvanically isolated input and output circuit, rated voltage 250 V                                  |
| Dopuszczenie Ex zgodne z odpowiednimi certyfikatami | IECEX PTB 17.0002X                                                                                   |
| Aprobata Ex zgodnie z certyfikatem zgodności        | PTB 04 ATEX 2047X                                                                                    |
| Oznaczenie urządzenia                               | Ex II 2 G Ex eb mb IIC T4                                                                            |
| Połączenie elektryczne                              | Przez kasetę montażową                                                                               |
| Przekrój poprzeczny zacisku                         | 2,5 mm² giętki/4,0 mm² sztywny                                                                       |
| Materiał obudowy                                    | Aluminium                                                                                            |
| Tryb połączenia                                     | Flange, 4 x M4 screws (Torx)                                                                         |
| Stopień ochrony                                     | IP50                                                                                                 |
| Temperatura pracy                                   | -20...+70 °C                                                                                         |
| Wilgotność względna                                 | ≤ 93 % w temp. 40 °C zgodnie z IEC 60068-2-78                                                        |
| Test wibracyjny                                     | Zgodnie z normą IEC 60068-2-6                                                                        |
| Test przeciążeniowy/wstrząsowy                      | Zgodnie z normą IEC 60068-2-27                                                                       |
| EMC                                                 | zgodnie z EN 61326-1 (2013)<br>zgodnie z Namur NE21 (2007)                                           |
| MTTF                                                | 919 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C                                                       |
| Wymiary                                             | 45 x 155 x 106 mm                                                                                    |
| Certyfikaty                                         | ATEX<br>cFMus<br>cFM<br>IECEX<br>CCC<br>INMETRO<br>KOSHA<br>EAC Ex<br>DNV GL<br>BV<br>LR<br>KR<br>CE |