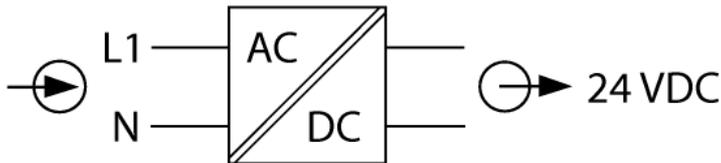


# Sistema de E/S excom Convertidor 230 VCA PPSA230EX



El convertidor de CA/CC PPSA230Ex permite la alimentación del sistema excom® hasta su ampliación completa. El convertidor se ha fabricado con un tipo de protección combinada Ex m, así como Ex e y, por lo tanto, se permite su utilización en la zona 1. La fuente de alimentación está montada en una carcasa de protección de aluminio completamente sellada.

La tensión de alimentación es de 230 VCA. La conexión de la alimentación externa se realiza a través de bornes Ex e en el portamódulos. En estos bornes, protegidos por una caperuza, no puede trabajarse bajo tensión eléctrica. La manipulación en dichos bornes solo está permitida tras haber desconectado la correspondiente tensión de alimentación.

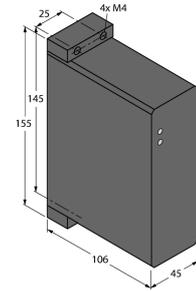
### Redundancia:

posibilidad de utilizar dos fuentes de alimentación en combinación con un portamódulos adecuado. En caso de avería de un dispositivo o una interrupción en la alimentación, la alimentación del sistema completo tendrá lugar a través del otro dispositivo. Se permiten utilizar diferentes potenciales para la alimentación.

- Convertidor CA/CC para suministro de CC del módulo de alimentación de voltaje de CC



## Medidas



Tipo	PPSA230EX
N.º de ID	6900293
tensión nominal	230 VCA
Voltaje de funcionamiento U <sub>o</sub>	200...250VCA
Consumo de potencia	≤ 85 VA
Output power	≤ 66.5 W
Aislamiento galvánico	Galvanically isolated input and output circuit, rated voltage 250 V
Homologación Ex conforme a la certificación	IECEX PTB 17.0002X
Homologación Ex conforme a la certificación	PTB 04 ATEX 2047X
Identificación del aparato	Ⓔ II 2 G Ex eb mb IIC T4
Conexión eléctrica	Mediante portamódulos
Sección transversal de la conexión	2,5 mm <sup>2</sup> flexible/4,0 mm <sup>2</sup> rígido
Material de la cubierta	Aluminio
Tipo de sujeción	Flange, 4 x M4 screws (Torx)
Grado de protección	IP50
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
Humedad relativa del aire	≤ 93 % a 40 °C según IEC 60068-2-78
Control de vibraciones	Conforme a IEC 60068-2-6
Control de choques	Conforme a IEC 60068-2-27
CEM	conf. a EN 61326-1 (2013) conforme a Namur NE21 (2007)
MTTF	919 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Medidas	45 x 155 x 106 mm
Aprobaciones	ATEX cFMus cFM IECEX CCC INMETRO KOSHA EAC Ex DNV GL BV LR KR CE