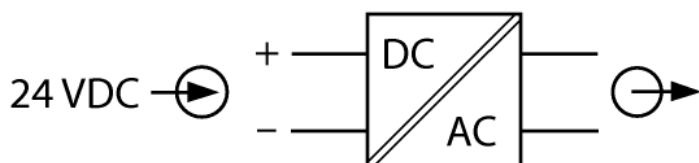


Sistem excom I/O

Modul de alimentare, 24 Vcc, zona 1

PSD24EX



Modulul PSD24Ex alimentează cu tensiune sistemul excom®. Rackul de module este proiectat conform claselor combinate de protecție Ex m, Ex e și Ex i, motiv pentru care poate fi folosit în zona 1. Este și izolat în rășină turnată și montat în cadru din aluminiu acoperit cu pulberi.

Alimentat cu 24 Vca Sursa de alimentare externă este conectată la rack-ul modulelor prin cleme Ex e. Aceste cleme aflate sub capac nu trebuie conectate sau deconectate sub tensiune. Intervențiile sunt permise doar după întreruperea tensiunii de alimentare.

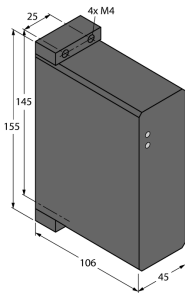
Redundanță:

Două surse de alimentare pot fi montate în combinație cu un rack pentru module adecvat. În cazul lipsei alimentării sau defectării unui dispozitiv, cea de-a doua sursă de alimentare asigură alimentarea întregului sistem. Potențiale diferite pot fi folosite pentru alimentare.

- Modul de alimentare c.c pentru rack complet asamblat pentru zona 1



Dimensiuni



Tip	PSD24EX
Nr. ID	6881721
Tensiune nominală	24 Vcc
Tensiune de alimentare U _e	19.2...32 Vcc
Putere consumată	≤ 66.5 W
Output power	≤ 60 W
Izolare galvanică	Intrare și ieșire separate galvanic, tensiune nominală 60 V

Certificare Ex conform certificatului de conformitate	IECEX PTB 13.0039
Certificare Ex conform certificatului de conformitate	PTB 00 ATEX 2193
Marcare dispozitiv	II 2 G Ex e mb [Ib Gb] IIC T4 Gb

Afișează/controlază	
Pregătire pentru operare	1 x verde
Supply voltage	1 x verde

Conexiune electrică	Prin rack module
Secțiunea terminalelor	2,5 mm² flexibilă/4,0 mm² rigidă

Materialul carcasei	Aluminiu
Mod de conectare	Flange, 4 x M4 screws
Clasă de protecție	IP50
Temperatura mediului	-20...+70 °C
Umiditate relativă	≤ 93 % la 40 °C conf. IEC 60068-2-78
Test vibrații	Conf. cu IEC 60068-2-6
Test la șocuri mecanice	Conf. cu IEC 60068-2-27
EMC	Conform EN 61326-1 Conform Namur NE21
MTTF	78 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Dimensiuni	45 x 155 x 106mm

Certificări	ATEX cFMus cFM IECEX CCC INMETRO KOSHA EAC Ex DNV GL BV LR KR KCC UKCA CE
-------------	---