

DXN30 Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas – 30 A

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas.

cCSAus Certificaciones DXN30

- Amperaje / Voltaje - Máximos**
30 A, 600 VCA, 60 Hz
- Capacidad de Interrupción de Corriente**
Para interrupción de corriente (CA)
- Rangos Caballos de Fuerza**

120 V	1Ø	1 hp
240 V	3Ø	5 hp
480 V	3Ø	10 hp
600 V	3Ø	15 hp
- Rango de Corto Circuito**
25 kA Soporte y Cierre
Pruebas realizadas con fusibles RK1 con capacidad de 70 A al 400% del amperaje máximo de la carga total del motor y asociado con dispositivos con rango en HP.
Nota: Consulte el NEC por límites de corto circuito
- Protección Ambiental**
IP66/IP67
- Capacidad de Alambrado en las Terminales**
Min 14 AWG Max 6 AWG
Contactos Aux. - Max 10 AWG
* Basado en los calibres de cable tipo THHN
- Certificaciones**
CSA C22.2 No. 182.1
- Rangos para Atmósferas Explosivas**

-40°C ≤ Ta ≤ +60°C
Ex de IIC T5 Gb Ex tb IIIC T77°C Db
Class I Zone1 AEx de IIC T5 Gb
Zone 21 AEx tD T77°C Db
Class I Div 2 Gr. A, B, C, D
Class II Div 2 Gr. E, F, G
cCSAus 00.1144106X

Tomacorriente (hembra)



En la DXN30 estándar, la tapa abre a 180°

Clavija (macho)



Los tomacorrientes y clavijas deben ser montados en una manija, ángulo o caja de conexiones DXN.

Configuraciones Norteamericanas (cCSAus)

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Polimérica
120 V	1P+N+T	22-34165	22-38165
125 V	1P+N+T	22-34075	22-38075
208 V	2P+T	22-34162	22-38162
208 V	3P+T	22-34163	22-38163
208 V	3P+N+T	22-34167	22-38167
250 V	2P+T	22-34072	22-38072
250 V	3P+T	22-34073	22-38073
250 V	2P+N+T	22-34076	22-38076
277 V	1P+N+T	22-34045	22-38045
480 V	2P+T	22-34042	22-38042
480 V	3P+T	22-34043	22-38043
480 V	3P+N+T	22-34047	22-38047
600 V	2P+T	22-34142	22-38142
600 V	3P+T	22-34143	22-38143
600 V	3P+N+T	22-34147	22-38147

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares*	Toma # - 972	Con 2 Contactos Auxiliares*	Clavija # - 972
Gatillo Con Bloqueo	Toma # - 843	Sin Barreno Para Bloqueo	Clavija # - A155
Gatillo Metálico Montado en Tomacorriente Polimérico	Toma # - 924	* No disponible en dispositivos para 600 V. Use 972-S74 para 550 VCA.	
Configuración Tapa Cerrada	Toma # - R		
Tapa Abierta a 180°	Toma # - 180		

DXN3 Certificaciones ATEX/IECEx

- Amperaje / Voltaje - Máximos**
32 A, 750 VCA, 50 Hz
- Protección Ambiental**
IP66/IP67
- Temperatura Ambiental**
-40°C a +60°C
- Rangos para Atmósferas Explosivas**

ATEX/IECEx Zonas 1 & 2, 21 & 22
MARECHAL ELECTRIC MAROMME
Ex de IIC T*Gb
Ex tb IIIC T*Db

-40 °C ≤ TA ≤ +60 °C T5 T77 °C
-40 °C ≤ TA ≤ +40 °C T6 T57 °C
IECEx LCI 09.0006X / LCIE 05 ATEX 6149

Ver el catálogo internacional de MELTRIC (en internet) para información adicional del producto.

Tomacorriente

Clavija

Configuraciones IEC/CE (ATEX/IECEx)


Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Polimérica
20 - 24 V	2P	25-3408A	25-3808A
190 - 230 V	3P+E	25-34033	25-38033
220 - 250 V	1P+N+E	25-34015	25-38015
380 - 440 V	3P+E	25-34013	25-38013
380 - 440 V	3P+N+E	25-34017	25-38017
480 - 500 V	3P+E	25-34093	25-38093
480 - 500 V	3P+N+E	25-34097	25-38097


Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Tomacorriente	Sufijo #
Gatillo c/bloqueo con pin para 2 candados	Toma # + 843	Tapa Cerrada	Toma # + R
Tapa Abierta a 180°	Toma # + 10	Tapa Cerrada con Apertura hasta 180°	Toma # + 18
Con 2 Contactos Auxiliares*	Toma # + 972	Clavija # + 972	


ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 2


No se aceptan devoluciones en los accesorios para áreas explosivas.

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica	
	3/4"	22-3A013-34	Para uso en Clase I/ II División 2 ó Clase 1 Zona 1/21 dependiendo del diámetro de la glándula utilizado.
	1"	22-3A013-1	

MANIJA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo Polimérica	
	.35 - .63"	252P0CPD	Para uso en Clase I/ II División 2 ó Clase 1 Zona 1/21. -20°C ≤ Ta ≤ +85°C
	.51 - .71"	252P0CPC	
	.51 - .79"	252P0DPF	
	.71 - .98"	252P0DPE	


ÁNGULO POLIMÉRICO		
	30°	22-3A027


PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS		
	61-3A346	Juego de dos (2). Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.

CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	22-3A426	Sólo para dispositivos macho.

PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	LP-843	Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

CAJAS


MONTAJE EN PARED			Catálogo		
	NPT	30°	3/4"	22-3A023-34-T	Rosca NPT en la parte superior. * Volumen interior con tomacorriente instalada.
					* 5.4 in ³

MONTAJE EN PARED			Catálogo		
		30°	3/4"	22-3A023-34-B	Rosca NPT en la parte inferior. * Volumen interior con tomacorriente instalada.
					* 5.4 in ³

MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO			Catálogo		
		70°	1/2"	222C7N05	NPT se perfora en la parte superior de la caja de aluminio de serie. Para NPT en sólo un lado, añadir una Sufijo "L". Para cambiar de arriba a abajo o de izquierda a derecha, la caja se puede girar. * Volumen interior con tomacorriente instalada.
		70°	3/4"	222C7N07	
		70°	1"	222C7N10	
		70°	1 1/4"	222C7N12	
		70°	1 1/2"	222C7N15	
					* 74.6 in ³

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira).

Para otras configuraciones de barrenos NPT, contacte a servicio al cliente.



CAJA POLIMÉRICA MONTAJE EN PARED 120X120 SIN BLOQUES TERMINALES CON GLÁNDULA					
	70°	1/2"	.20 - .35"	222C7BPJ	Para uso en Clase I/ II División 2 ó Clase 1 Zona 1/21.
	70°	1/2"	.24 - .47"	222C7BPA	
	70°	1/2"	.39 - .55"	222C7BPB	1 barreno con un conector tipo glándula.
	70°	3/4"	.35 - .63"	222C7CPD	
	70°	3/4"	.51 - .71"	222C7CPC	
	70°	1"	.51 - .79"	222C7DPF	
	70°	1"	.71 - .98"	222C7DPE	
					* 82.0 in ³

ACCESORIOS ADICIONALES ÁNGULOS

MANIJAS


MANIJA POLIMÉRICA CON CONECTOR TIPO GLÁNDULA POLIMÉRICO			
	10 - 14 mm	25-3A753	Para uso en Zonas 1/2, Zonas 21/22
	12 - 18 mm	25-3A783	
	16 - 25 mm	25-3A253-32P	
	22 - 32 mm	25-3A253-40P	

MANIJA POLIMÉRICA CON CONECTOR TIPO GLÁNDULA METÁLICO			
	8 - 10 mm	25-3A253-20M	Con continuidad en la "Tierra"
	12 - 14 mm	25-3A253-25M	
	18 - 24 mm	25-3A253-32M	


ÁNGULOS POLIMÉRICOS		
	30°	25-3A027
	70°	25-3A757

Para montaje en Panel. No es una refacción para la caja de conexiones con ángulo de 70°.

CAJAS

MONTAJE EN PARED			Catálogo	
	30°	10 - 14 mm	25-3AB53	
	30°	12 - 18 mm	25-3AB53-25P	

CAJA POLIMÉRICA MONTAJE EN PARED 120X120 SIN BLOQUES TERMINALES				
	70°	10 - 14 mm	25-3AB88-20P	1 barreno con un conector tipo glándula.
	70°	12 - 18 mm	25-3AB88-25P	
	70°	16 - 25 mm	25-3AB88-32P	

CAJA POLIMÉRICA PARA MONTAJE EN PARED 120X120 CON BLOQUES DE TERMINALES DE 10 mm ²				
	70°	10 - 14 mm	25-3A088-20P	Con 2 barrenos (1 con conector tipo glándula + 1 con tapón), bloques de terminales con 8+2E de 10 mm ² + cables de 6 mm ² , cableado 2.5-10 mm ² . Para cableado de circuito de entrada y salida. -40°C ≤ Ta ≤ +60°C T5 T77°C -40°C ≤ Ta ≤ +40°C T6 T57°C
	70°	12 - 18 mm	25-3A088-25P	

ÁNGULOS

TOMACORRIENTES Y CLAVIJAS PARA ÁREAS EXPLOSIVAS