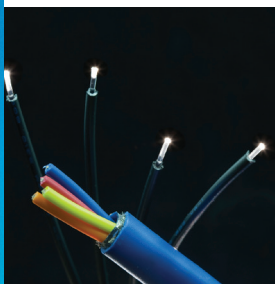


Maximiza el potencial del IND500x/IND560x con el ACM500



Aprobaciones reconocidas mundialmente

certifican al ACM500 como un accesorio para áreas no peligrosas para el IND500x/IND560x, convirtiéndolo en apto para ser usado en todo el mundo.



Conexión segura

mediante fibra óptica o bucle de corriente intrínsecamente seguro para el IND500x/IND560x en la zona peligrosa, lo cual permite comunicación rápida y bidireccional sin necesidad de barreras de señal adicionales.



Conectividad flexible

incluyendo interfaces de Ethernet y seriales adicionales. Hay numerosas interfaces PLC disponibles, las cuales permiten aplicaciones en zonas peligrosas en sistemas más grandes de gestión de las instalaciones.



Carcasa industrial

fabricado en acero inoxidable y con protección IP66. La carcasa es capaz de soportar condiciones atmosféricas adversas e incluye soportes de montaje integrados para simplificar la instalación.



Módulo de comunicaciones ACM500

El módulo de comunicación accesorio ACM500 existe para ampliar las capacidades y conectividad del terminal industrial IND500x/IND560x.

El ACM500 está diseñado para instalarse solamente en zonas no peligrosas. El módulo proporciona un enlace de comunicación segura entre el terminal IND500x/IND560x en la zona peligrosa y los dispositivos periféricos en la zona no peligrosa como son PLC, PC, impresoras u otro terminal METTLER TOLEDO. Puede estar equipado con una de varias interfaces PLC, y también proporciona comunicación serial expandida y conectividad Ethernet.

Módulo de comunicación ACM500

Características y ventajas

- Elija entre comunicarse a través de una conexión de bucle de corriente segura o bien mediante fibra óptica. Ambas interfaces ofrecen dos puertos de comunicación bidireccionales
- Adaptable a la necesidad de aplicación – La opción Ethernet TCP/IP incluye dos puertos seriales adicionales. Hay disponible opciones de conectividad de PLC múltiples.
- Las interfaces PLC ofrecen comunicación directa con una variedad de sistemas de control, lo cual proporciona un alto nivel de información en tiempo real y opciones de control
- Los interfaces en el ACM500 se configuran en el menú de configuración fácil de usar del IND500x/IND560x

Configuraciones posibles de ACM500

	Ranura de interfase [seleccione 1]	Ranura de expansión 1	Ranura de expansión 2 [seleccione 1]
Bucle de corriente intrínseca-mente seguro	X		
Fibra óptica	X		
Ethernet TCP/IP, COM2 (RS232) o COM3 (RS232/RS422/RS485)		X	
PROFIBUS® DP			X
PROFINET (solo IND500x)			X
Salida analógica			X
EtherNet/IP™			X
Modbus TCP			X

Asignaciones de puertos

Available Assignment	COM2 (RS232)	COM3 (RS232/422/485)	Ethernet TCP/IP		
			Ethernet	Eprint	Cliente de impresión
	COM4		COM5		
Salida del registro de acciones (Fill PAC)	X	X		X	X
Entrada ASCII	X	X			
Salida continua	X	X		X	X
Continua extendida	X	X		X	X
Plantilla continua	X	X		X	X
Salida por solicitud	X	X		X	X
Entrada CTPZ	X	X		X	X
SICS	X	X		X ¹	
Servidor de datos compartido		X ²	X		
E/S remotas discreta		X			
Informes	X	X	X	X	X
Informes de totales	X	X	X	X	X

1 Compatible con IND560x a partir de la versión del firmware 5.09

2 IND500x solo

Zona peligrosa

IND500x o IND560x



Fibra óptica o
Bucle de corriente

Zona no peligrosa

ACM500



E/S Remoto
ARM100



PLC



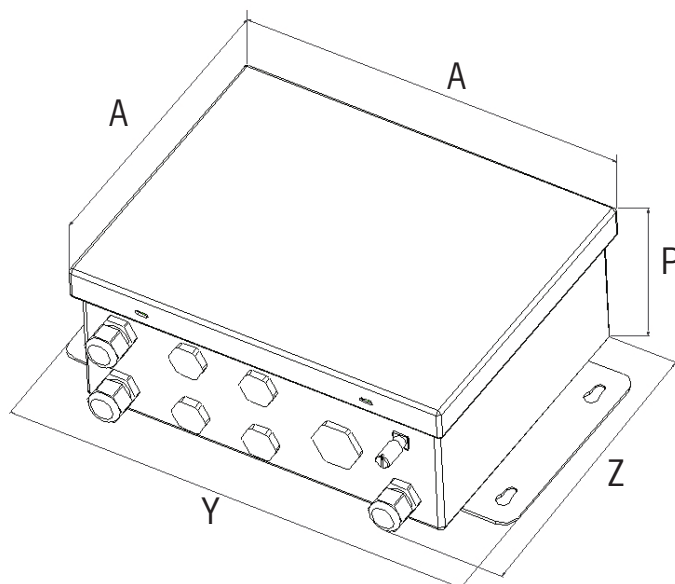
Ethernet



Serial



Dimensiones de la caja (A x A x P)	210 x 265 x 106 mm		
Superficie total que ocupa (Y x Z)	Incluye soportes de montaje integrados: 320 x 217 mm		
Peso de transporte	5.5 kg peso bruto aproximado		
Construcción de la carcasa/ protección medioambiental	Carcasa de acero inoxidable. Grado de protección IP66		
Ambiente operativo	10° a 40° C, 10% a 95% de humedad relativa, no condensante		
Energía eléctrica	Opera a 100-240 VCA, 50/60 Hz, 250 mA Alimentación universal integrada; incluye cordón eléctrico según el país		
Conexión con la terminal	Distancia máxima desde la terminal IND500x/IND560x: 300 m Velocidad de comunicación máxima de 115k baudios entre el ACM500 y el IND500x/IND560x		
Opciones de E/S discontinuas	IND560x e IND500x pueden comunicarse con hasta tres módulos de E/S remotos ARM100 (máximo de 12 entradas y 18 salidas)		
Aprobaciones EX	EE.UU. y Canadá: FM18US0241; FM18CA0113 AIS / I, II, III / 1 / ABCDEFG; Entidad; IP66 Diagrama de control 30758314 AIS = Aparato asociado con conexión intrínsecamente segura	IECEX: IECEX BVS 15.0069 Con interface de bucle de corriente (CL) [Ex ib Gb] IIC [Ex ib Db] IIIC Con interface de fibra óptica (FO) [Ex op is Gb] IIC [Ex op is Db] IIIC	Europa: BVS 08 ATEX E 100 Con interface de bucle de corriente (CL) II (2) G [Ex ib Gb] IIC II (2) D [Ex ib Db] IIIC Con interface de fibra óptica (FO) II (2)G [Ex op is Gb] IIC II (2)D [Ex op is Db] IIIC



Mettler-Toledo, LLC
1900 Polaris Parkway
Columbus, OH 43240

Sujeto a modificaciones técnicas
© 02/2023 Mettler-Toledo, LLC3
MTWT 30226859 ES 06

www.mt.com/IND500x para obtener más información