

## Maximieren Sie das Potenzial des IND500x/560x mit dem ACM500



### Global anerkannte Zulassungen

zertifizieren das ACM500 als Zubehör im ungefährlichen Bereich für das IND500x/IND560x.



### Sichere Verbindungen

über Lichtwellenleiter oder eigen-sichere CL-Datenschnittstelle zum IND500x/IND560x im explosionsgefährdeten Bereich ermöglichen eine schnelle, bi-direktionale Kommunikation, ohne dass zusätzliche Signalbarrieren errichtet werden müssen.



### Flexible Konnektivität

einschließlich Ethernet und weiteren Schnittstellen. Es stehen zahlreiche PLC-Schnittstellen zur Verfügung, die die Integration von Anwendungen für explosionsgefährdete Bereiche in größere Anlagenmanagementsysteme ermöglichen.



### Industriegehäuse

ist aus Edelstahl gefertigt und nach IP66 bescheinigt. Das Gehäuse wurde für den Einsatz in rauen Umgebungen entwickelt und enthält integrierte Montagehalterungen zur Vereinfachung der Installation.



### ACM500-Kommunikationsmodul

Das ACM500-Kommunikationszubehörmodul erweitert die Funktionen und Konnektivität des IND500x/IND560x-Industrieterminals.

Das ACM500 kann nur in einem ungefährlichen Bereich installiert werden. Das Modul bietet eine sichere Kommunikationsverbindung zwischen dem IND500x/IND560x-Terminal im explosionsgefährdeten Bereich und Peripheriegeräten für ungefährliche Bereiche wie beispielsweise PLCs, PCs, Drucker oder ein anderes METTLER TOLEDO-Terminal. Es kann mit einer von zahlreichen PLC-Schnittstellen ausgestattet werden und bietet eine erweiterte serielle Kommunikation sowie Ethernet-Konnektivität.

# ACM500-Kommunikationsmodul

## Funktionen und Leistungsmerkmale

- Sie haben die Wahl zwischen der Kommunikation über eine eigensichere CL-Schnittstelle oder über Lichtwellenleiter. Beide Schnittstellen bieten bidirektionale Kommunikationskanäle
- Skalierbar auf die Anwendungsanforderungen – die Ethernet TCP/IP-Option umfasst zwei zusätzliche serielle RS-Schnittstelle  
Es stehen mehrere PLC-Konnektivitätsoptionen zur Verfügung
- PLC-Schnittstellen sorgen für eine direkte Kommunikation mit einer Vielzahl von Steuersystemen und bieten zahlreiche Optionen für die Übertragung von Echtzeitinformationen und Steuerungsmöglichkeiten
- Die im ACM500 installierten Schnittstellen werden über das benutzerfreundliche Setup-Menü des IND500x/IND560x konfiguriert

## Potenzielle ACM500-Konfigurationen

	Schnittstellensteckplatz [1 wählen]	Erweiterungs-steckplatz 1	Erweiterungs-steckplatz 2 [1 wählen]
Eigensichere CL-Schnittstelle	X		
Lichtwellenleiter	X		
Ethernet TCP/IP, COM2 (RS232) oder COM 3 (RS232/RS422/RS485)		X	
PROFIBUS® DP			X
PROFINET (Nur IND500x)			X
Analogsausgang			X
EtherNet/IP™			X
Modbus TCP			X

## Portzuweisungen

Verfügbare Zuordnung	COM2 (RS232)	COM3 (RS232/422/485)	Ethernet TCP/IP		
			Ethernet	Eprint	Druckclient
	COM4		COM5		
Auslage des Aktionsprotokolls (Fill PAC)	X	X		X	X
ASCII-Eingang	X	X			
Kontinuierliche Ausgabe	X	X		X	X
Kontinuierlich erweitert	X	X		X	X
Kontinuierlich Maske	X	X		X	X
Anforderungsausgabe	X	X		X	X
CTPZ-Eingang	X	X		X	X
SICS	X	X		X <sup>1</sup>	
Shared-Data-Server		X <sup>2</sup>	X		
Remote Diskrete I/O		X			
Berichte	X	X	X	X	X
Allgemeine Berichte	X	X	X	X	X

1 Unterstützt in IND560x ab Firmware version 5.09

2 Nur IND500x

# Explosionsgefährdeter Bereich

IND500x oder IND560x



Lichtwellenleiter-  
oder  
CL-Schnittstelle

# Ungefährlicher Bereich

ACM500



ARM100  
Remote-I/O



PLC



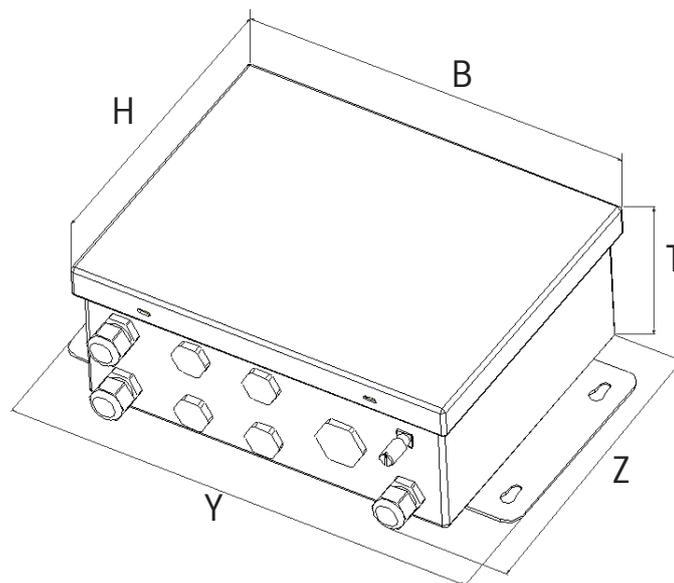
Ethernet



Seriell



<b>Gehäuseabmessungen (H x B x T)</b>	210 x 265 x 106 mm (8.3 x 10.4 x 4.2 in.)		
<b>Gesamstellfläche (Y x Z)</b>	Beinhaltet integrierte Montagehalterung: 320 x 217 mm		
<b>Versandgewicht</b>	5.5 kg ungefähres Bruttogewicht		
<b>Gehäusekonstruktion/ Umgebungsschutz</b>	Edelstahl, IP66 bescheinigt		
<b>Betriebsumgebung</b>	10° bis 40° C, 10% bis 95% relative Feuchte, nicht kondensierend		
<b>Stromversorgung</b>	Für Spannungen von 100-240 V AC, 50/60 Hz, 250 mA Integriertes Universalnetzteil; Netzkabel für Verwendungsland im Lieferumfang enthalten		
<b>Anschluss an Terminal</b>	Maximale Entfernung zum IND500x/IND560x-Terminal: 300 m Maximale Kommunikationsrate von 115k Baud zwischen ACM500 und IND500x/IND560x		
<b>Diskrete I/O-Optionen</b>	IND560x und IND500x können über den optionalen seriellen Anschluss COM3 mit bis zu drei ARM100 Remote-I/O-Modulen (maximal 12 Eingänge und 18 Ausgänge) kommunizieren		
<b>Ex Zulassungen</b>	USA & Kanada: FM18USO241; FM18CA0113 AIS / I, II, III / 1 / ABCDEFG; Entity; IP66 Anschlussplan 30758314 AIS = Zugehöriges Betriebsmittel mit eigensicherer Verbindung	IECEX: BVS 15.0069 Mit CL-Schnittstelle [Ex ib Gb] IIC [Ex ib Db] IIIC Mit Lichtwellenleiter- Schnittstelle [Ex op is Gb] IIC [Ex op is Db] IIIC	Europa: BVS_08_ATEX_E_100 Mit CL-Schnittstelle II (2) G [Ex ib Gb] IIC II (2) D [Ex ib Db] IIIC Mit Lichtwellenleiter-Schnittstelle II (2)G [Ex op is Gb] IIC II (2)D [Ex op is Db] IIIC



#### Deutschland

Mettler-Toledo GmbH  
Ockerweg 3  
35396 Gießen  
Tel. +49 641 507 444

#### Schweiz

Mettler-Toledo (Schweiz) GmbH  
8606 Greifensee  
Tel. +41 44 944 45 45  
Fax +41 44 944 45 10

#### Österreich

Mettler-Toledo GmbH  
Südrandstraße 17  
1230 Wien  
Tel. +43 1 604 19 80

[www.mt.com/IND500x](http://www.mt.com/IND500x)

für weiteren information