

Eigensichere Stromversorgung für das IND226x-Terminal



Globale Zulassungen sichern die Einhaltung örtlicher Vorschriften

Die Eigensicherheit wird durch die Einhaltung von global anerkannten Standards und Richtlinien gewährleistet. Unterstützt die Einhaltung geltender Vorschriften in Ihrem Land.



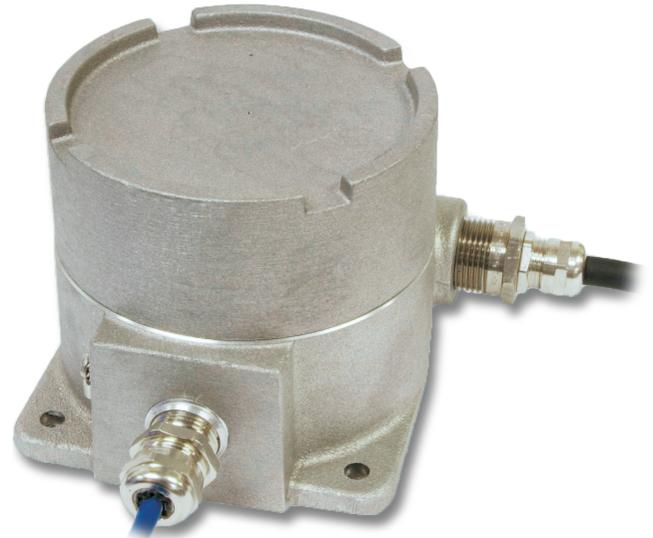
Manipulationssicheres Design

schützt die Unversehrtheit kritischer Bauteile und verhindert die Beeinträchtigung der Installationsicherheit.



Kontinuierlich Betrieb

Versionen für 120 V und 240 V können direkt in den meisten als Division 1, Zone 1 und Zone 21 klassifizierten Bereichen installiert werden und sorgen für eine kontinuierliche Speisung des Geräts mit Wechselstrom.



Netzteile APS500 und APS501

Die Netzteile APS500 und APS501 bieten eine eigensichere Stromversorgung für ein IND226x-Terminal, das in einem explosionsgefährdeten Bereich installiert ist. Somit sind keine kostspieligen Barrieren oder zusätzlichen Schutzvorrichtungen erforderlich. Mit seinem manipulationssicheren Design und den integrierten Montagehalterungen verbessern diese Stromversorgungsoptionen die Flexibilität der IND226x-Lösung für explosionsgefährdete Bereiche.

Technische daten

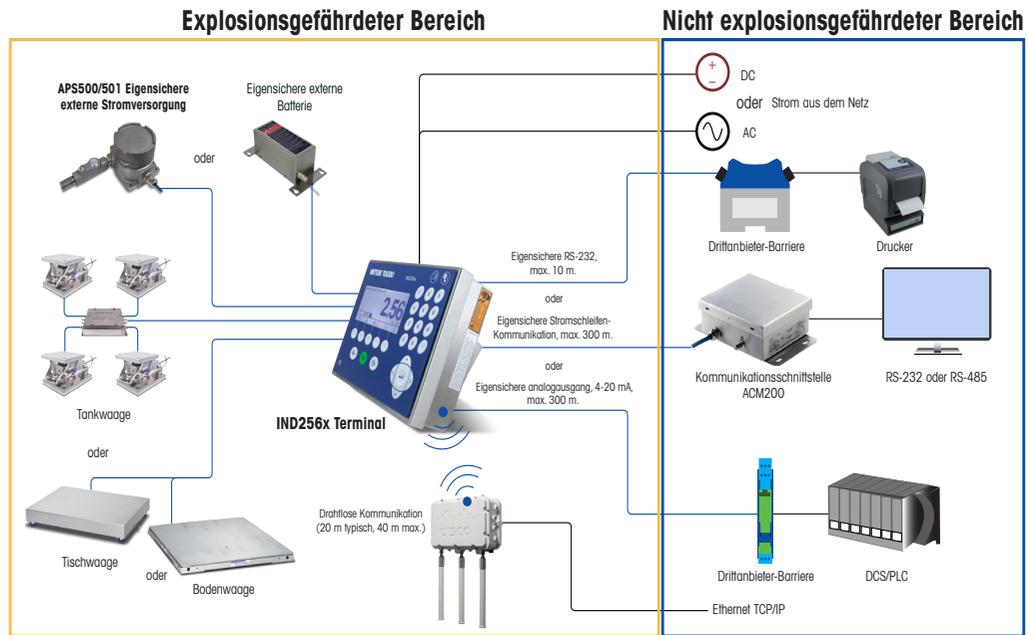
Sichere Stromversorgung für das IND226x

APS500 und APS501

Eigensichere Stromversorgung

Funktionen und Leistungsmerkmale

- Als Modelle für 120 V AC (APS500) und 240 V AC (APS501) erhältlich
- Ermöglicht die Installation einer Wechselstromquelle in zahlreichen als Division 1, Zone 1 und Zone 21 klassifizierten Bereichen, ohne dass kostspielige Barrieren oder zusätzliche Schutzeinrichtungen erforderlich sind
- Aufgrund der kontinuierlichen Versorgung mit Wechselstrom ist ein Auswechseln und Aufladen von Akkus, die häufig in explosionsgefährdeten Bereichen verwendet werden, nicht mehr erforderlich
- Die manipulationssichere Baugruppe verwendet eine Verkapselung, um die fortwährende Sicherheit der Installation zu gewährleisten
- Im Lieferumfang der Netzteile sind montierte Kabel enthalten, die am Terminal angeschlossen werden, sowie integrierte Montagedorne für eine rationellere Installation



Gehäuseabmessungen (H x B x T) 170 x 120 x 110 mm

Versandgewicht Ungefähres Bruttogewicht 3,2 kg

Gehäusekonstruktion/ Umgebungsschutz Kupferloses Aluminiumgehäuse mit vernickelten Anschlüssen
Explosionsgefährdung
Schutzart Typ 4x und IP66

Betriebsumgebung -10°C bis 40°C bei 10% bis 95% relative Feuchte, nicht kondensierend

Eingangsleistung APS500: Wird mit 85 bis 132 V AC, 49-61 Hz bei 200mA betrieben
APS501: Wird mit 168 bis 250 V AC, 49-61 Hz bei 100mA betrieben

Ausgangsleistung Ausgangsspannung: 10 V DC bis 485 mA kontinuierlicher Strom

Konnektivität zum IND226x-Terminal 3 m. langes, integriertes Kabel im Lieferumfang enthalten
Auf maximal 48 m verlängerbar

Behördliche Zulassungen:	
FM - US	Klasse I,II,III Division I, Gruppen B, C, D, E, F, G T6 AIS for Klasse I,II,III Division I, Gruppen A, B, C, D, E, F, G -10°C ≤ Ta ≤ +40°C
FM - Kanada	Klasse I,II,III Division I, Gruppen B, C, D, E, F, G T6 AIS for Klasse I,II,III Division I, Gruppen A, B, C, D, E, F, G -10°C ≤ Ta ≤ +40°C
ATEX	Zone 1 - II 2 G Ex eb mb [ib Gb] IIC T5 Gb Zone 21 - II 2 D Ex tb IIIC T64°C Db -10°C ≤ Ta ≤ +40°C
IECEX	Zone 1 - Ex eb mb [ib Gb] IIC T5 Gb Zone 21 - Ex tb IIIC T64°C Db -10°C ≤ Ta ≤ +40°C

Zertifikatsnummern

FM - US	FM19US0041
FM - Kanada	FM19CA0021
ATEX	FM19ATEX0017
IECEX	IECEX FMG 12.0027

Teilenummern

APS500: 64056319
APS501: 64058025

Qualitätszertifikat ISO9001
Umweltzertifikat ISO14001
Internet: <http://www.mt.com>
Weltweiter Service

Technische Änderungen vorbehalten
30686911
©07/2021 Mettler-Toledo, LLC

METTLER TOLEDO Service

Wichtige Services zur Gewährleistung einer zuverlässigen Performance

METTLER TOLEDO ist in besonderer Weise dafür qualifiziert, die Installations-, Kalibrierungs- und Wartungsservices zu erbringen, die zur Gewährleistung von Genauigkeit, Reduzierung von Ausfallzeiten und Verlängerung der Gerätelebensdauer kritisch sind. Unsere Servicevertreter stehen Ihnen zum richtigen Zeitpunkt mit den richtigen Teilen, den richtigen Hilfsmitteln und den richtigen Fachkenntnissen zur Seite.

www.mt.com

Für weitere Informationen