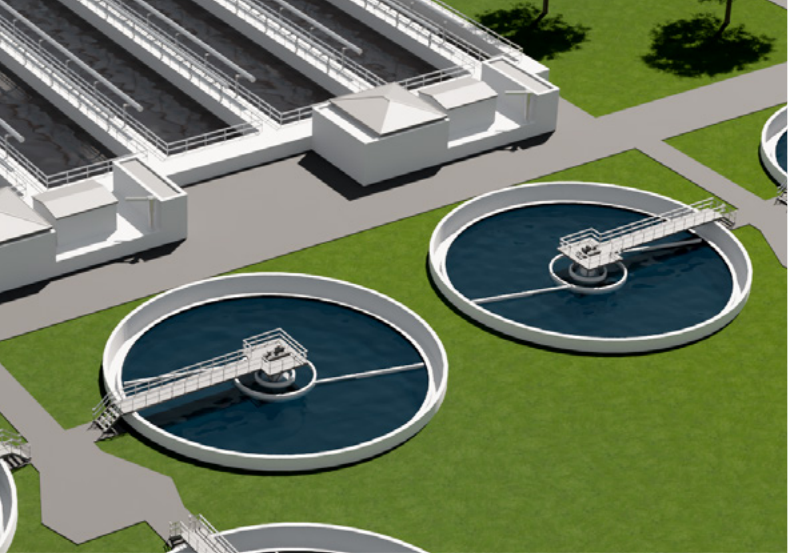
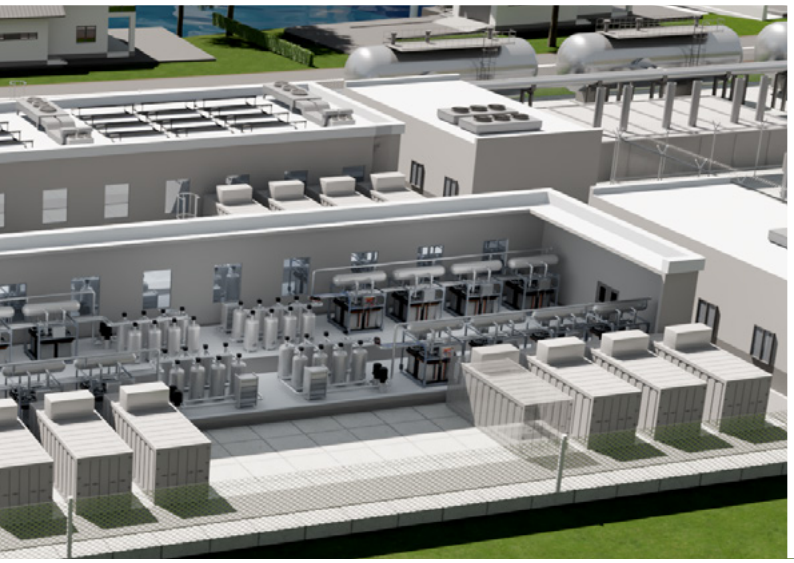
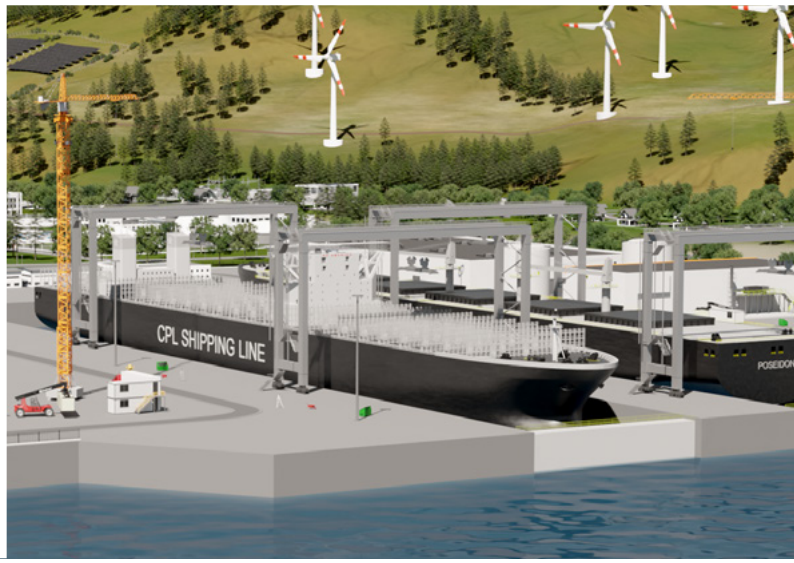








ACT20X – Die Sicherheitsexperten

Sichere Signaltrennung für explosionsgefährdete Bereiche

In Ihren Anwendungen müssen Signale zwischen explosionsgefährdeten und sicheren Bereichen übertragen werden. Unsere eigensicheren ACT20X-Signaltrenner erfüllen die strengen Standards der Prozessindustrie und verarbeiten Signale aus einer Vielzahl von Ex-Zonen (Zonen 0, 1, 2) für Steuerungszwecke.

ACT20X-Signalwandler sind Bestandteil einer Sicherheitsfunktion, z. B. zum Ein- und Ausschalten von Aggregaten, zur Überwachung von Aktoren oder Temperatur/Druck.

Die 2-Kanal-Versionen mit einer Breite von 22,5 mm sind wahlweise mit Transistor- oder Relaisausgang erhältlich. Dank des hochintegrierten Designs helfen die ACT20X-Geräte, Installationskosten zu senken und gleichzeitig Platz zu sparen.

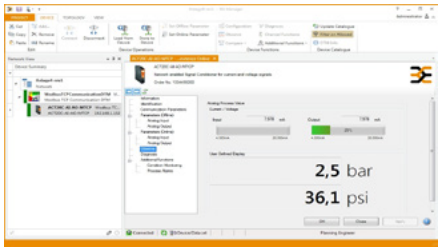


Ihre Vorteile:

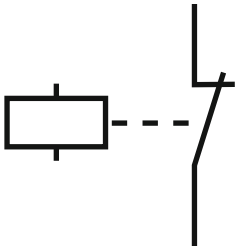
- Trennung und Umwandlung eigensicherer Signale
- Erfüllt die strengen Standards der Prozessindustrie (Ex-Zonen 0, 1, 2) mit SIL2/SIL3 und NE21
- HART-transparent
- Konfiguration über FDT/DTM-Software

Weitere Informationen auf unserer Website:
https://www.weidmueller.de

ACT20X – Die wichtigsten Vorteile







Konfiguration über WI Manager
Alle Module können schnell und bequem mit herstellerunabhängiger FDT/DTM-Software konfiguriert werden.

Intelligentes Anschlusssystem
Steckbare und codierte Anschlüsse mit Entriegelungshebel für vereinfachte Wartung. Auch mit PUSH IN-Anschlusstechnik verfügbar.

Alarmfunktion
Keine aufwendige Fehlersuche. Integrierte Alarmfunktion für Kabel- oder Sensorfehler. Bei Störungen wird ein Diagnosesignal an das Leitsystem gesendet.

ACT20X - Bewährte Leistung

SIL 61508

c UL us LISTED

IECEx

Ex

TYPE APPROVED PRODUCT DNV DNV.COM/AF

FM APPROVED

+60 °C
bis
-20 °C

SIL gemäß IEC 61508
Verfügbar für Sicherheitsfunktionen, z. B. zum Ein- und Ausschalten von Aggregaten, zur Überwachung von Aktoren oder Temperatur/Druck.

Weltweite Einsatzmöglichkeiten
Erfüllt die strengen Standards und Anforderungen der Prozessindustrie. Durch internationale und lokale Zulassungen weltweit einsetzbar.

Robust
Großer Umgebungstemperaturbereich von –20 °C bis +60 °C. Erfüllt die hohen Anforderungen der NAMUR NE21.

Weidmüller verfügt über ein umfangreiches ACT20X-Portfolio für raue Umgebungen mit verschiedenen verfügbaren Funktionen: Speisetrenner, Ausgangstreiber, Temperaturmessumformer, Schaltverstärker, Ventilsteuerbausteine und Universalmessumformer.

Auswahl aus 32 Geräten

Beispiele	Typ	Bestellnummer
Speisetrenner, HART® transparent	ACT20X-HAI-SAO-S	8965430000
Schaltverstärker mit Relaisausgang (Schließer)	ACT20X-HDI-SDO-RNO-S	8965340000
Ventilsteuerbaustein für Gasgruppe IIC, (35 mA)	ACT20X-SDI-HDO-L-S	8965400000
Universalmessumformer für Temperatur-, Standard- und Potentiometersignale	ACT20X-HUI-SAO-S	8965490000
Ausgangstreiber, HART®-transparent	ACT20X-SAI-HAO-S	8965450000
Temperaturmessumformer für RTD- und TC-Sensoren	ACT20X-HTI-SAO-S	8965470000
Schaltverstärker mit Relaisausgang (NC)	ACT20X-HDI-SDO-RNC-S	8965350000

Weitere Produktinformationen im eShop:
https://eshop.weidmueller.com

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
32758 Detmold, Germany
Telefon +49 5231 14-0
Telefax +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Made in Germany | 10/2025