

ASi-5-/ASi-3-Gateways

Artikel vom **26. September 2019**

Safety: Systeme und Komponenten



Zu den ersten ASi-5-Produkten von BiH+Wiedemann gehören drei ASi-5-/ASi-3-Gateways.

Mit ASi-5, der Weiterentwicklung des bewährten Standards AS-Interface, hat das System an der Basis der Automation zur effizienten Vernetzung von Sensoren und Aktuatoren die Weichen für die nächste Dimension der Digitalisierung gestellt. ASi-5 ist abwärtskompatibel zu bisherigen ASi-Versionen und -Geräten. Man kann damit größere Datenmengen schneller übertragen und auch intelligente Sensoren wie IO-Link-Sensoren lassen sich damit einfacher integrieren. Zu den ersten ASi-5-Produkten von BiH+Wiedemann gehören drei ASi-5-/ASi-3-Gateways zu Profinet (»BWU3674«), Ethernet/IP (»BWU3857«) und Ethercat (»BWU3858«), die ASi-3-Gateways ohne Programmieraufwand ersetzen können. Die drei Gateways in der Version »1 Gateway, 1 Netzteil für 2 Asi-Kreise« verfügen jeweils über zwei ASi-5-/ASi-3-Master und sind deshalb in der Lage, in zwei ASi-Netzwerken gleichzeitig als ASi-5- und als ASi-3-Master zu kommunizieren. Der Onboard-Webserver erlaubt außerdem eine einfache Diagnose und Fernwartung, während der integrierte OPC-UA-Server die simple

Einbindung in Industrie-4.0-Anwendungen ermöglicht. In allen drei Gateways ebenfalls integriert ist neben ASi Safety und Safe Link ein sicheres Feldbusprotokoll: Profisafe über Profinet, CIP Safety über Ethernet/IP bzw. Safety over Ethercat, FSoE. Die neuen ASi-5-/ASi-3-Gateways verfügen darüber hinaus über jeweils drei zweikanalige sichere Eingänge, die um bis zu 62 zweikanalige sichere Eingänge erweitert werden können. Ebenfalls integriert sind standardmäßig sechs schnelle elektronische sichere Ausgänge sowie eine Chipkarte zur Speicherung der Konfigurationsdaten.

Hersteller aus dieser Kategorie

eks Engel FOS GmbH & Co. KG

Schützenstr. 2

D-57482 Wenden

02762 9313-600

info@eks-engel.de

www.eks-engel.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

info@pilz.de

www.pilz.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Euchner GmbH + Co. KG

Kohlhammerstr. 16

D-70771 Leinfelden-Echterdingen

0711 7597-0

info@euchner.de

www.euchner.de

[Firmenprofil ansehen](#)
