ABB MOTION SERVICES

ABB Drive Connectivity Panel

Sicherer und leichter Zugang zum ABB Ability™ Digital Powertrain für Zustandsfernüberwachung und fachkundige Unterstützung

Das ABB Drive Connectivity Panel bietet eine einfache und sichere NarrowBand-IoT-Verbindung für optimierten Support und digitale Dienste. So erhalten Sie wichtige Informationen über Zustand und Leistung Ihrer Frequenzumrichter und können bessere operative Entscheidungen treffen – für reibungslose Prozesse, geringere Stillstandszeiten und höhere Energieeffizienz.

Remote-Einblicke in Betriebsleistung
Das ABB Drive Connectivity Panel ermöglicht Remote-Einblicke in den Zustand und die Leistung des Frequenzumrichters. Leistungskennzahlen, Betriebstrends, Parametereinstellungen und Fehlerereignisse des Umrichters können durch einfache Anmeldung beim ABB Ability™ Digital Powertrain-Portal kontrolliert werden.

Plug & Play-Installation für schnelle, sichere und kosteneffektive Verbindungen
Einfache Installation, Inbetriebnahme und integrierte Konnektivität zwischen Frequenzumrichter und ABB Ability™ Cloud, inklusive Mobilfunk-Datentarif ohne zusätzliche Kosten.

Zuverlässige und sichere Datenübertragung
Das Connectivity Panel nutzt neueste Mobiltechnologie für zuverlässige Verbindungen und gute Signaldurchdringung, auch wenn sich der Frequenzumrichter unter Tage oder in einem Schrank befindet. Die Umrichter-Daten werden innerhalb des Panels verschlüsselt und per NB-IoT-Verbindung mit Schutzprotokollen für optimierte Cybersicherheit an die ABB Ability™ Cloud übertragen.

Vorteile

Erhöhte Verfügbarkeit
Das ABB Drive Connectivity Panel bietet leichten Zugang zu digitalen Diensten, um einen optimalen Betrieb Ihrer Prozesse zu gewährleisten. Potenzielle Probleme erkennen Sie schon im Vorfeld – und können die Wartung entsprechend planen.

Energie- und Prozessoptimierung
Sie erhalten zusätzliche Daten aus den Anwendungen, mit denen Sie die Energieeffizienz und Prozessleistung optimieren können.

Schnelle Problembehebung mit Remote Assistance
Sie erhalten Zugang zu fachkundiger technischer Unterstützung, können Umrichterdaten austauschen und Probleme bequem per Smartphone oder Computer lösen.

Verbesserte Sicherheit und Wartung
Viele Wartungsinspektionen und Reparaturen können aus sicherer Entfernung durchgeführt werden. Außerdem wird die Wartungsplanung zeit- und kosteneffizienter.

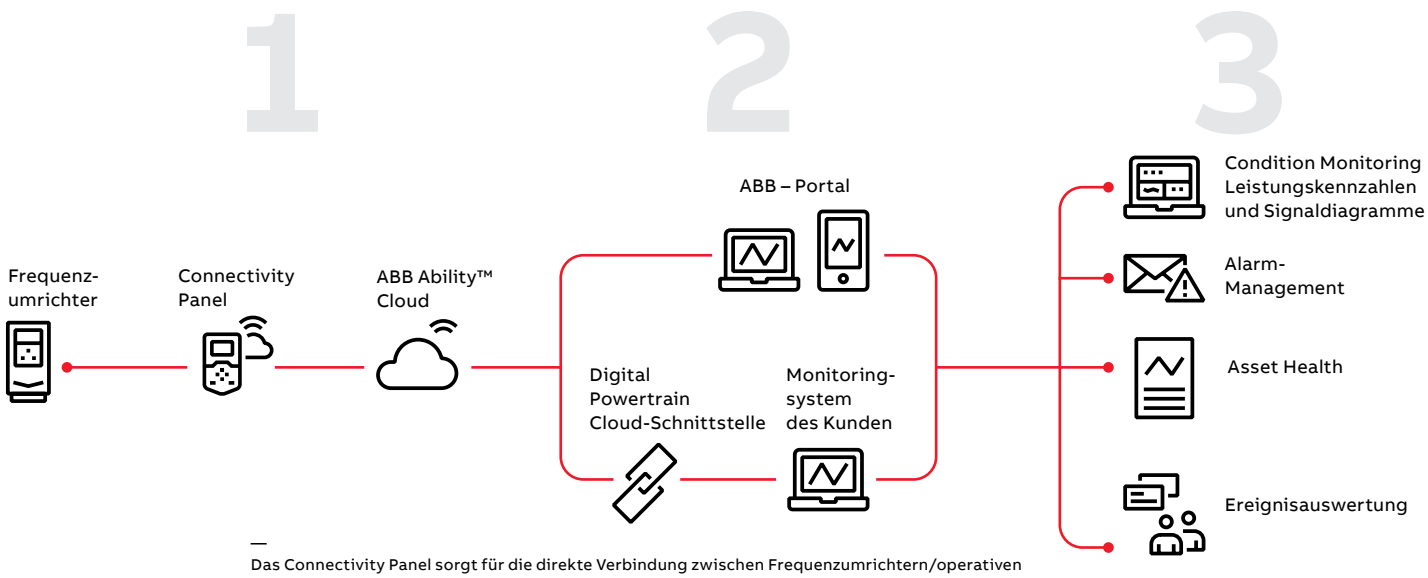
Beugen Sie Prozessunterbrechungen vor

In drei einfachen Schritten zur Verbindung

1. Installation des Connectivity Panels – Die Installation und Inbetriebnahme erfolgt mit einem Klick durch einfaches Einfügen des Connectivity Panels in die normale Panel-Schnittstelle. Dabei werden keine Optionsslot-Schnittstellen belegt.

2. Zugang zum Portal – Nach dem Einschalten des Frequenzumrichters beginnt das Panel mit der Übertragung verschlüsselter Daten an die ABB Ability™ Cloud. Sie können sich jetzt beim Digital Powertrain Condition Monitoring Portal von ABB anmelden und Leistungskennzahlen, Betriebstrends, Parameter und Fehler einsehen – für aufschlussreiche und sichere Remote-Einblicke in Ihre Frequenzumrichter.

3. Abrufen aller kritischen Informationen – Optimieren Sie die Energieeffizienz und Prozessleistung durch Abrufen zusätzlicher Ausrüstungsdaten. Sie können automatische Ereignisbenachrichtigungen aktivieren, um schneller auf Probleme reagieren zu können. Für eine prompte Fehlerbehebung können Sie Experten in Ihrem Unternehmen oder bei ABB bei Bedarf den Fernzugriff auf Frequenzumrichter erlauben.



Das Connectivity Panel sorgt für die direkte Verbindung zwischen Frequenzumrichtern/operativen Abläufen und einer Vielzahl von leistungsstarken cloudbasierten Diensten und Support-Tools

Das Connectivity Panel unterstützt den ABB Ability™ Digital Powertrain

Der ABB Ability™ Digital Powertrain ermöglicht die Fernüberwachung des Zustands und der Leistung von Antriebssträngen, einschließlich Frequenzumrichtern, Motoren und Anwendungen wie Pumpen und Lüfter. Er kombiniert Daten, die mit Hilfe von Verbindungsgeräten wie dem Connectivity Panel, NETA-21 und Smart-Sensoren erhoben werden.

Diese Daten können im Fernzugriff eingesehen und analysiert werden. So erhalten Sie ein genaueres Bild des Wartungsbedarfs und der Energieeffizienz des gesamten Prozesses. Mögliche Maschinenstörungen und Energiesparpotenziale können festgestellt und Maßnahmen ergriffen werden, um den Betrieb effizienter, vorhersehbarer und sicherer zu machen.

Bestelldetails:
Mobilfunk-Bedienpanel ACS-DCP-11 EU1 Panel inkl. 2 Jahre CMD Lizenz
Optionscode für Neugeräte: +J461 inkl. +J482
Artikelcode bei Nachbestellung für Bestandsgeräte: 3AXD50000866168

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer ABB-Vertretung oder im Internet:

http://new.abb.com/drives/de/service

Änderungen vorbehalten. Bei Bestellungen gelten die vereinbarten Einzelheiten. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für mögliche Fehler oder evtl. in diesem Dokument fehlende Angaben.

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand sowie darin enthaltene Abbildungen behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhalts – ganz oder in Teilen – ist ohne ausdrückliche Zustimmung von ABB verboten.

Copyright© 2022 ABB. Alle Rechte vorbehalten.

3AXD50000901029 REV A DE 05.2022