

ABB Schaltanlagen-Handbuch jetzt online

>>> Mehr als 50 Jahre nach dem Erscheinen der ersten Ausgabe ist jetzt die aktuelle Ausgabe des ABB Schaltanlagen-Handbuches als Online-Version im Internet zu finden. Das komplette Buch kann, nach Registrierung, online gelesen werden. Außerdem steht eine Suche innerhalb des Handbuches zur Verfügung, um schnell auf spezielle Themen zugreifen zu können. Das ABB Schaltanlagen-Handbuch behandelt alle

wesentlichen Aspekte der Schaltanlagentechnik zur Energieübertragung und -verteilung. Es wird aber nicht nur die Technik der Nieder-, Mittel- und Hochspannungsschaltanlagen und -geräte betrachtet, sondern auch angrenzende Gebiete, wie z. B. digitale Leittechnik, CAD/CAE-Methoden, Projektierung, Netzberechnung, Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) usw.

>FACTS

www.abb.de/schaltanlagen – registrieren und lesen

Nach einer einfachen Registrierung haben Sie Zugriff auf alle Inhalte der aktuellen Ausgabe. Auch ohne Registrierung können Sie im Inhaltsverzeichnis blättern oder die Suchfunktion nutzen, um einen Eindruck über den Inhalt zu erhalten.



SCHREIBEN SIE UNS: powertech@de.abb.com / KENNZIFFER 04/05/PTD/02

SPS bietet komfortable Diagnosemöglichkeiten

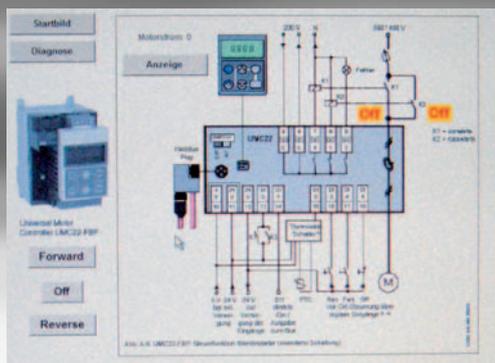
>>> Fehler treten in Anlagen in der Regel nicht auf der Steuerungsseite, sondern in der Anlage selbst auf. Ein defekter Signalgeber oder ein schlecht laufender Zylinder können z. B. die Ursache sein. Für die Fehlersuche bei solchen Störungen muss eine einfache und schnelle Diagnose vor Ort im Schaltschrank möglich sein. Bei komplexen Störungen müssen die Fehlerursachen über das Programmiergerät untersucht und der Programmablauf sowie der Signalstatus angezeigt werden. Die neue skalierbare SPS AC500 bietet dafür neue, sehr komfortable Diagnosemöglichkeiten. Im Einzelnen sind dies die Diagnose vor Ort an den Geräten, die Diagnose per Engineering-Tool sowie die Ferndiagnose. Vor Ort bei den Automatisierungsgeräten im Schaltschrank erfolgt die Anzeige per CPU-Display, mit dem der Status, die Fehlermeldungen und die Diagnoseinformationen wiedergegeben werden. Die Anzeige der CPU-LEDs, die Diagnose am E/A-Modul und die Anzeige der Kommunikationsmodule komplettieren die umfangreiche Vorort-Diagnose.

Das Engineering-Tool der AC500 beinhaltet ein integriertes Diagnosesystem mit einer automatischen Verwaltung von maximal 100 Fehlermeldungen. Die Meldung von Ereignissen mit Zeitstempel sowie eine Fehlermeldung mit zugeordneten Fehlernummern sind weitere Features des Systems. Debug-Funktionen, Bildschirmanzeigen für Service und Wartung, ein Alarmfens-



ter sowie eine Online-Diagnose der Feldbus-Kommunikation via PC sind zusätzliche Funktionalitäten, die das Engineering-Tool bietet.

Die Ferndiagnose kann über ein zusätzliches Alarmmodem erfolgen. Dieses beinhaltet als Funktionen einen Störungsmelder, der bei Störungen oder Grenzüberschreitungen alarmiert, sowie die weiteren Funktionen Datenlogger, Fernwirken und Fernwartung. Der Datenlogger protokolliert und sammelt Daten der AC500 und versendet sie regelmäßig. Die Funktion Fernwirken regelt das Schalten der Ausgänge per SMS, E-Mail, Express-E-Mail oder per Einwahl (Personenschutz). Die Fernwartung schließlich bewirkt das Konfigurieren und das Monitoring der AC500 und des Alarmmodems.



SCHREIBEN SIE UNS: desst.info@de.abb.com / KENNZIFFER 04/05/STO/01