

Fehlermeldungen und ihre Bedeutung

In der folgenden Tabelle sind alle Fehlermeldungen mit Hinweisen zur Fehlerbehebung aufgelistet:

Ort	Beschreibung	Nr.	Fehlerbeschreibung
102	Kommandoverarbeitung, Verarbeitung von Nachrichten	2	Datenübertragungsfehler an der Schnittstelle X2
103	Steuerung der Kommandoverarbeitung	2	Datenübertragungsfehler an der Schnittstelle X2
104	Kommandoverarbeitung, Verarbeitung der Konfiguration	2	Datenübertragungsfehler an der Schnittstelle X2
105	Kommandoverarbeitung, Generierung von Ausgabenachrichten	6	Funktion, Zugriff, Kommando bei aktuell gewählter Berechtigungsebene nicht erlaubt
201	Verarbeitung des Empfangsprotokolls	4	Zu viele Daten über die Schnittstelle X2 gesendet, Nachricht von neuer Nachricht überschrieben
302	Verarbeitung des Sendeprotokolls	2	Es wurden die zur Überprüfung angezeigten Daten zu lange nicht quittiert
306	Ausgabe von Messwerten	5	Vorherige Nachricht noch nicht vollständig ausgegeben
801	Ereignisbearbeitung	2	Ereignisspeicher kann nicht gelesen werden, interner Defekt
805	Bearbeitung des Kommandos zum Ereignisspeicher	6	Ereignisspeicher kann nicht übertragen werden, Datenübertragungsfehler an der Schnittstelle X2
1002	Motorsteuerung während Initialisierung	1	Motor erreicht nach dem Start die Nenn-drehzahl nicht, interner Defekt
1002	Motorsteuerung während Initialisierung	2	Motordrehzahl nach dem Start nicht konstant, interner Defekt
1003	Motorsteuerung während Initialisierung	1	Motor erreicht nach dem Start die Nenn-drehzahl nicht, interner Defekt
1003	Motorsteuerung während Initialisierung	2	Motordrehzahl nach dem Start nicht konstant, interner Defekt
1003	Motorsteuerung während Initialisierung	3	Motordrehzahl nach dem Start nicht konstant, Zeit überschritten
1110	Test der Schaltausgänge	4	Schaltausgänge Fn1/Fn2 haben einen anderen Zustand, als der Scanner es erwartet, evtl. Verdrahtungs- oder Ansteuerungsfehler
1110	Test der Schaltausgänge	5	Schaltausgang Fn1/Fn2 lässt sich nicht ausschalten
1110	Test der Schaltausgänge	6	Schaltausgang Fn1/Fn2 lässt sich nicht einschalten

Tabelle: Beschreibung der Fehlermeldungen (Diagnoseliste/Übertragungsprotokoll)

Ort	Beschreibung	Nr.	Fehlerbeschreibung
1111	Kurzschlussstest der Schaltausgänge	7	Kurzschluss eines Schaltausgangs Fn1/ Fn2 mit Ground
1111	Kurzschlussstest der Schaltausgänge	8	Kurzschluss eines Schaltausgangs Fn1/ Fn2 mit Vcc
1606	Drehzahlüberwachung	4	Drehzahlabweichung, Nullimpuls wurde nicht richtig erkannt, interner Defekt
1607	Überwachung der Zeitdauer eines Scans	5	Drehzahlabweichung, Motor nicht auf Nennzahl
1608	Drehzahlüberwachung	8	Motordrehzahl während des Betriebs nicht konstant
1608	Drehzahlüberwachung	9	Motordrehzahl während des Betriebs nicht konstant
1608	Drehzahlüberwachung	10	Motordrehzahl während des Betriebs nicht konstant
1705	Verarbeitung der Fensterüberwachungs- Lichtschrankendaten	2	Signal einer Lichtschranke der Frontschei- benüberwachung oberhalb Obergrenze, flüssige Medien auf der Frontscheibe
1906	Test des externen Watchdogs	1	Watchdog schaltet die Ausgänge Fn nicht frei, evtl. Verdrahtungs- oder Ansteuerungsfehler
1906	Test des externen Watchdogs	2	Watchdog schaltet die Ausgänge Fn nicht ab, interner Defekt
1906	Test des externen Watchdogs	5	Schaltausgänge Fn1/Fn2 haben einen anderen Zustand, als der Scanner es erwartet, evtl. Verdrahtungs- oder Ansteuerungsfehler
1906	Test des externen Watchdogs	6	Watchdog schaltet den Abschaltpfad für den Laser nicht ab, interner Defekt
1907	Test des externen Watchdogs	4	Ereignis durch Watchdog erkannt, Watch- dog hat abgeschaltet (Drehzahlabwei- chung), evtl. Rotation des Scannergehäuses
1907	Test des externen Watchdogs	7	Ereignis durch Watchdog erkannt, Watch- dog hat abgeschaltet (Drehzahlabwei- chung), evtl. Rotation des Scannergehäuses
2002	Verarbeitung des Parameterkommandos	12	Es wurden die zur Überprüfung angezeig- ten Daten zu lange nicht quittiert.
2007	Überprüfung empfangener Parameterdaten	18	Datum des aktuell übertragenen Erk- nungsfelds ist älter als das Datum des im Scanner befindlichen Erkennungsfelds

Tabelle: Beschreibung der Fehlermeldungen (Diagnoseliste/Übertragungsprotokoll)

Ort	Beschreibung	Nr.	Fehlerbeschreibung
2007	Überprüfung empfangener Parameterdaten	23	Der angeschlossene Scanner unterstützt die Konfigurationsdatei im externen Konfigurationsspeicher nicht, bitte wechseln Sie den Scanner
2007	Überprüfung empfangener Parameterdaten	24	Der angeschlossene Scanner unterstützt die Konfigurationsdatei im externen Konfigurationsspeicher nicht, bitte wechseln Sie den Scanner
2201	Feldüberwachung	5	Anzahl der Messungen im Scan zu klein durch Drehzahlabweichung des Motors oder Abschaltung des Watchdog, interne Sicherung defekt
2302	Steuerung des Software-Ablaufs	1	Fehler während des Scanner-Anlaufens aufgetreten, Folgefehler
2401	Referenzmessung auf das dunkle Referenzelement	10	Kein Entfernungswert für Referenzmessung berechenbar; Blendung durch andere Lichtquelle (905nm) oder Drehzahlabweichung
2401	Referenzmessung auf das dunkle Referenzelement	13	Kein Entfernungswert für Referenzmessung berechenbar; Staub im Gerät, da Steckergehäuse oder Blindkappe nicht verschraubt
2402	Referenzmessung auf das helle Referenzelement	10	Kein Entfernungswert für Referenzmessung berechenbar; Blendung durch andere Lichtquelle (905nm) oder Drehzahlabweichung
2701	Verarbeitung von Nachrichten zur Systemdiagnose	1	Ungültiges Diagnosekommando empfangen, Software zu Firmware inkompatibel
2702	Verarbeitung von Anforderungen von Diagnosedaten	3	Ungültiger Diagnosewert angefordert, Software zu Firmware inkompatibel
2800	Verarbeitung der Eingänge zur Erkennungsfeldumschaltung	2	2 Erkennungsfelder länger als 1s aktiv
2800	Verarbeitung der Eingänge zur Erkennungsfeldumschaltung	3	Die erfolgte Erkennungsfeldumschaltung entspricht nicht der im Scanner programmierten Vorgabe
2800	Verarbeitung der Eingänge zur Erkennungsfeldumschaltung	4	Mehr als 2 Erkennungsfelder während des Betriebs ausgewählt
2800	Verarbeitung der Eingänge zur Erkennungsfeldumschaltung	6	Unverwertbare Daten oder mangelhafte Datenqualität für die Erkennungsfeldaktivierung

Tabelle: Beschreibung der Fehlermeldungen (Diagnoseliste/Übertragungsprotokoll)

Ort	Beschreibung	Nr.	Fehlerbeschreibung
2801	Test der Eingänge zur Erkennungsfeldumschaltung	1	Fehler beim Testen der Eingänge zur Erkennungsfeldumschaltung, interner Defekt
2802	Initialisierung der Erkennungsfeldumschaltung	3	Die erfolgte Erkennungsfeldaktivierung entspricht nicht der im Scanner programmierten Vorgabe
2802	Initialisierung der Erkennungsfeldumschaltung	4	Mehr als 2 Erkennungsfelder beim Power-On ausgewählt
2802	Initialisierung der Erkennungsfeldumschaltung	6	Unverwertbare Daten oder mangelhafte Datenqualität für die Erkennungsfeldaktivierung
2802	Initialisierung der Erkennungsfeldumschaltung	8	Kein Erkennungsfeld während des Scanneranlaufens aktiviert
3016	Überwachung der Zugangsberechtigung mit Einmal-Passwort	11	Bestätigtes Einzelpasswort ist falsch eingegeben worden

Tabelle: Beschreibung der Fehlermeldungen (Diagnoseliste/Übertragungsprotokoll)