

Modbus INT69 PYF xx A 721 (intern)



Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
8192	8192	u 16bit	High Byte: Visu-ID Low Byte: reserviert
8193	8193	u 16bit	High (12bit): Art.-Hauptnr. Low (4bit):reserviert
8194	8195	u 32bit	Fortlaufende Seriennummer innerhalb der Artikelnummer Low Word zuerst
8198	8198	u 16bit	Fehlermeldung Bit 0: 0 = kein Fehler , 1 = mindestens ein Fehler liegt aktuell vor
8199	8199	u 16bit	Betriebszustand Bit 0 – Motorstatus: 1=Motor läuft Bit 6 – Alarmrelais Bit 7 – Warnrelais Bit 8 – Reseteingang Bit 9 – Resettaster {1=aktiv}
8206	8206	u 16bit	Software-Revision High Byte: Major Software Revision Number Low Byte: Minor Software Revision Number Darstellung: Major.Minor (Bsp.: 1.02)
8207	8207	u 32bit	Funktionsvariante 0 = Engineering Sample 1-9 = Variante
8210	8210	u 16bit	Varianten zur Artikelnummer wenn Wert < 10000 "S" [Wert] wenn Wert > 10000 "P" [Wert - 10000]
8211	8211	u 16bit	Spannungsschlüssel 13=24V DC 20=24V AC/DC 22=115-230V AC 31=24V AC 41=115V AC 52=230V AC
8212	8213	u 32bit	Gesamtzahl Fehlerabschaltungen Low Word zuerst
8214	8215	u 32bit	Gesamtzahl Pumpenstarts Low Word zuerst
8216	8216	u 16bit	Anzahl Sekunden der aktuellen Stunde (interne Zeit) 0-3599 s

Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
8217	8217	u 16bit	Restverzögerungszeit voraussichtliche Zeit bis der Motor wieder eingeschaltet werden kann 0..65533 sec 65.535 = Verriegelte Abschaltung 65.534 = Zeit unbestimmt
8218	8219	u 32bit	Zeitstempel Sekunden ab 01.01.1970 00:00:00, POSIX-Format
8220	8221	u 32bit	Zeitstempel letzte betriebsgemäße Schaltung Sekunden ab 01.01.1970 00:00:00, POSIX-Format
8228	8228	u 16bit	Anzahl Stunden des aktuellen Tages (interne Zeit) 0-23 h
8232	8232	u 16bit	Modulzustand Motortemperatur High Byte: Fehlernummer Low Byte: Modulzustand Bitkodiert Bit 0 = Aktiv Bit 1 = Warnung Bit 2 = Fehler Bit 3 = Wiedereinschaltverzögerung Bit 4 = Verriegelt
8233	8233	u 16bit	Motortemperatursensor Widerstand Istwert 1...65 535Ω, 0 = nicht vorhanden
8234	8234	u 16bit	Modulzustand Temperatur 1 High Byte: Fehlernummer Low Byte: Modulzustand Bitkodiert Bit 0 = Aktiv Bit 1 = Warnung Bit 2 = Fehler Bit 3 = Wiedereinschaltverzögerung Bit 4 = Verriegelt
8235	8235	u 16bit	Temperatursensor 1 Widerstand Istwert 1...65 535Ω, 0 = nicht vorhanden
8236	8236	u 16bit	Modulzustand Temperatur 2 High Byte: Fehlernummer Low Byte: Modulzustand Bitkodiert Bit 0 = Aktiv Bit 1 = Warnung Bit 2 = Fehler Bit 3 = Wiedereinschaltverzögerung Bit 4 = Verriegelt
8237	8237	u 16bit	Temperatursensor 2 Widerstand Istwert 1-65535Ω, 0 = nicht vorhanden

Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
8238	8238	u 16bit	Modulzustand Leckage 1 High Byte: Fehlernummer Low Byte: Modulzustand Bitkodiert Bitkodiert Bit 0 = Aktiv Bit 1 = Warnung Bit 2 = Fehler Bit 3 = Wiedereinschaltverzögerung Bit 4 = Verriegelt
8239	8239	u 16bit	Leckage 1 Widerstand Istwert 1...65535Ω, 0 = nicht vorhanden
8242	8242	u 16bit	Modulzustand Analogeingang High Byte: Fehlernummer Low Byte: Modulzustand Bitkodiert Bit 0 = Aktiv Bit 1 = Warnung Bit 2 = Fehler Bit 3 = Wiedereinschaltverzögerung Bit 4 = Verriegelt
8243	8243	u 16bit	Analogeingang Istwert Strom = Wert / 10 0.0...6553.5mA
8244	8244	u 16bit	Modulzustand Stromsensor 1 High Byte: Fehlernummer Low Byte: Modulzustand Bitkodiert Bit 0 = Aktiv Bit 1 = Warnung Bit 2 = Fehler Bit 3 = Wiedereinschaltverzögerung Bit 4 = Verriegelt
8245	8245	u 16bit	Motorstrom Istwert Strom = Wert * 10mA 0,01...655,35A
8246	8246	u 16bit	Modulzustand Cos Phi Überwachung High Byte: Fehlernummer Low Byte: Modulzustand Bitkodiert Bit 0 = Aktiv Bit 1 = Warnung Bit 2 = Fehler Bit 3 = Wiedereinschaltverzögerung Bit 4 = Verriegelt
8247	8247	u 16bit	Cosφ Istwert Cosφ = Wert / 100 -1,00...+1,00

Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
8248	8248	u 16bit	Modulzustand Phasenfolge High Byte: Fehlernummer Low Byte: Modulzustand Bitkodiert Bit 0 = Aktiv Bit 1 = Warnung Bit 2 = Fehler Bit 3 = Wiedereinschaltverzögerung Bit 4 = Verriegelt
8249	8249	u 16bit	Modulzustand FU Überwachung High Byte: Fehlernummer Low Byte: Modulzustand Bitkodiert Bit 0 = Aktiv Bit 1 = Warnung Bit 2 = Fehler Bit 3 = Wiedereinschaltverzögerung Bit 4 = Verriegelt
8250	8250	u 16bit	Modulzustand Phasenausfall High Byte: Fehlernummer Low Byte: Modulzustand Bitkodiert Bit 0 = Aktiv Bit 1 = Warnung Bit 2 = Fehler Bit 3 = Wiedereinschaltverzögerung Bit 4 = Verriegelt
8251	8251	u 16bit	Modulzustand Phasenasymmetrie High Byte: Fehlernummer Low Byte: Modulzustand Bitkodiert Bit 0 = Aktiv Bit 1 = Warnung Bit 2 = Fehler Bit 3 = Wiedereinschaltverzögerung Bit 4 = Verriegelt
8252	8252	u 16bit	Modulzustand Phasen Unterspannung High Byte: Fehlernummer Low Byte: Modulzustand Bitkodiert Bit 0 = Aktiv Bit 1 = Warnung Bit 2 = Fehler Bit 3 = Wiedereinschaltverzögerung Bit 4 = Verriegelt
8253	8253	u 16bit	Modulzustand Phasen Überspannung High Byte: Fehlernummer Low Byte: Modulzustand Bitkodiert Bit 0 = Aktiv Bit 1 = Warnung Bit 2 = Fehler Bit 3 = Wiedereinschaltverzögerung Bit 4 = Verriegelt

Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
8254	8254	u 16bit	Modulzustand Relaisüberwachung High Byte: Fehlernummer Low Byte: Modulzustand Bitkodiert Bit 0 = Aktiv Bit 1 = Warnung Bit 2 = Fehler Bit 3 = Wiedereinschaltverzögerung Bit 4 = Verriegelt
8255	8255	u 16bit	Pumpenlaufzeit, während „Betrieb trotz Abschaltung“ erkannt wurde Zeit = Wert * 10min 0...655 350min
8256	8256	u 16bit	Modulzustand Schalthäufigkeitsüberwachung High Byte: Fehlernummer Low Byte: Modulzustand Bitkodiert Bit 0 = Aktiv Bit 1 = Warnung Bit 2 = Fehler Bit 3 = Wiedereinschaltverzögerung Bit 4 = Verriegelt
8258	8258	u 16bit	Modulzustand Allgemeine Überwachung High Byte: Fehlernummer Low Byte: Modulzustand Bitkodiert Bit 0 = Aktiv Bit 1 = Warnung Bit 2 = Fehler Bit 3 = Wiedereinschaltverzögerung Bit 4 = Verriegelt
8260	8260	u 16bit	Modulzustand Schalteingang High Byte: Modulzustand nach Fehlerliste Low Byte: Modulzustand Bitkodiert Bit 0 = Aktiv Bit 1 = Warnung Bit 2 = Fehler Bit 3 = Wiedereinschaltverzögerung Bit 4 = Verriegelt
8268	8269	u 32bit	Aufsummierte Betriebszeit Betriebszeit = Wert * 10 min 0...4 294 967 296 min Low Word zuerst
8270	8271	u 32bit	Aufsummierte Betriebszeit mit aktiver Warnung Betriebszeit = Wert * 10 min 0...4 294 967 296 min Low Word zuerst
8274	8275	u 32bit	Aufsummierte Stillstandszeit Betriebszeit = Wert * 10 min 0...4 294 967 296 min Low Word zuerst
8292	8292	s 16offset	Motortemperatur Istwert Temperatur = (Wert - 32768) / 100 -327,00 °C...+327,00 °C

Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
8294	8294	s 16offset	Temperatursensor 1 Istwert Temperatur = (Wert - 32768) / 100 -327,00 °C...+327,00 °C 65535 = nicht vorhanden
8295	8295	s 16offset	Temperatursensor 2 Istwert Temperatur = (Wert - 32768) / 100 -327,00 °C...+327,00 °C 65535 = nicht vorhanden
8296	8296	u 16bit	Phasenspannung L1 0...65535 V
8297	8297	u 16bit	Phasenspannung L2 0...65535 V
8298	8298	u 16bit	Phasenspannung L3 0...65535 V
8299	8299	u 16bit	Frequenz zwischen L1 und L2 3...65535 Motornetzfrequenz in Hz 0 = nicht belegt 1 = Frequenz 0Hz 2 = falsche Phasenfolge
8300	8301	u 16bit	Blindleistung Istwert 0...4.294.967.295 Var Low Word zuerst
8302	8303	u 16bit	Wirkleistung Istwert 0...4.294.967.295 W Low Word zuerst
8304	8305	u 16bit	Scheinleistung Istwert 0...4.294.967.295 VA Low Word zuerst
8306	8307	u 16bit	Wirkenergiezähler Istwert Energie = Wert / 100 kWh 0...4.294.967.295 Low Word zuerst
8308	8309	u 16bit	Blindenergiezähler Istwert Energie = Wert / 100 kVarh 0...4.294.967.295 Low Word zuerst
8354	8355	u 16bit	Ereignisspeicher: Letztes Ereignis Zeitstempel 0...4.294.967.295 Sekunden ab 01.01.1970 00:00:00, POSIX-Format
8356	8356	u 16bit	Ereignisspeicher: Letztes Ereignis Fehlernummer
8432	8432	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Motortemperatur statische Abschaltung Abschaltung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {2},{15},{38},{39},{55},{79}

Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
8433	8433	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Motortemperatur statische Abschaltung Verriegelte Abschaltung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {2},{15},{38},{39},{55},{79}
8434	8434	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Motorsensor Kurzschluss Abschaltung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {8},{40}
8435	8435	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Motorsensor Unterbrechung Abschaltung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {10},{41}
8436	8436	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Temperatursensor 1 Temperatur überschritten Abschaltung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {56},{57}
8437	8437	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Temperatursensor 1 Temperatur überschritten Verriegelte Abschaltung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {56},{57}
8438	8438	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Temperatursensor 1 Kurzschluss Abschaltung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {58}
8439	8439	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Temperatursensor 1 Unterbrechung Abschaltung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {59}
8440	8440	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Temperatursensor 2 Temperatur überschritten Abschaltung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {60},{61}
8441	8441	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Temperatursensor 2 Temperatur überschritten Verriegelte Abschaltung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {60}, {61}
8442	8442	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Temperatursensor 2 Kurzschluss Abschaltung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {62}
8443	8443	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Temperatursensor 2 Unterbrechung Abschaltung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {63}
8444	8444	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Leckageüberwachung 1 Abschaltung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {64},{65}

Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
8445	8445	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Leckageüberwachung 1 Verriegelte Abschaltung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {64},{65}
8448	8448	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Analogeingang Abschaltwert überschritten Abschaltung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {68}
8449	8449	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Analogeingang Abschaltwert überschritten Verriegelte Abschaltung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {68}
8450	8450	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Analogeingang Sensorfehler Abschaltung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {69}
8451	8451	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Analogeingang Warnwert überschritten Warnung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {127}
8452	8452	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Stromwandlereingang 1 Abschaltwert überschritten Abschaltung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {}
8453	8453	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Stromwandlereingang 1 Abschaltwert überschritten Verriegelte Abschaltung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {}
8454	8454	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Stromwandlereingang 1 Sensorfehler Abschaltung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {}
8455	8455	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Stromwandlereingang 1 Warnungen Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {}
8456	8456	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Cos Phi Überschreitung Abschaltung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {82}
8457	8457	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Cos Phi Überschreitung Verriegelte Abschaltung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {82}
8459	8459	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Phasenfolgefehler Verriegelte Abschaltung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {27}

Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
8460	8460	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Phasenverlust Abschaltung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {28}
8461	8461	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Phasenverlust Verriegelte Abschaltung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {28}
8462	8462	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Phasenasymmetrie erkannt Abschaltung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {29}
8463	8463	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Phasenasymmetrie erkannt Verriegelte Abschaltung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {29}
8464	8464	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Phasenüberwachung Unterspannung Abschaltung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {5}
8465	8465	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Phasenüberwachung Unterspannung Verriegelte Abschaltung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {5}
8466	8466	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Phasenüberwachung Überspannung Abschaltung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {6},{46},{117}
8467	8467	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Phasenüberwachung Überspannung Verriegelte Abschaltung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {6},{46},{117}
8468	8468	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Überwachung Frequenzumrichter Abschaltung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {84}
8469	8469	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Überwachung Frequenzumrichter Verriegelte Abschaltung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {84}
8470	8470	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Schalthäufigkeitsbegrenzung Abschaltung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {7}
8471	8471	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Schalthäufigkeitsbegrenzung Verriegelte Abschaltung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {7}

Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
8472	8472	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Gerätefehler Abschaltung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {31}
8474	8474	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Schalteingang Abschaltung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {80}
8475	8475	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Schalteingang Verriegelte Abschaltung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {80}
8514	8514	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Motortemperatur überschritten Warnung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {122}
8515	8515	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Leckageüberwachung 1 Warnung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {125}
8516	8516	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Temperatursensor 1 Warnung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {123}
8517	8517	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Temperatursensor 2 Grenze überschritten Warnung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {124}
8518	8518	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Phasenüberwachung Unterspannung Warnung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {6},{116}
8519	8519	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Phasenüberwachung Überspannung Warnung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {117}
8520	8520	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Phasenasymmetrie erkannt Warnung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {110}
8521	8521	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Überwachung Frequenzumrichter Warnung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {84}
8524	8524	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Cos Phi Überschreitung Abschaltung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {82}

Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
8526	8526	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Schalthäufigkeitsbegrenzung Warnung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {111}
8527	8527	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Motorlauf erkannt obwohl das Relais abgeschaltet war Meldung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {11},{118},{246}
8554	8554	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Netzreset Meldung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {1}
8555	8555	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Synchronisation der Echtzeituhr Meldung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {252}
8556	8556	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Reset per Modbus Meldung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {253}
8557	8557	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Reset per Schalteingang Meldung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {254}
8558	8558	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Erfolgreicher Parameteränderung Meldung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {249}
8612	8612	u 16bit	Aktuelle Laufzeit des Motors 0...65 535min
8614	8614	u 16bit	Anzahl Laufzeiten <5 min Anzahl zur Ermittlung der quasi-prozentualen Verteilung
8615	8615	u 16bit	Anzahl Laufzeiten 5-9 min Anzahl zur Ermittlung der quasi-prozentualen Verteilung
8616	8616	u 16bit	Anzahl Laufzeiten 10-19 min Anzahl zur Ermittlung der quasi-prozentualen Verteilung
8617	8617	u 16bit	Anzahl Laufzeiten 20-29 min Anzahl zur Ermittlung der quasi-prozentualen Verteilung
8620	8620	u 16bit	Anzahl Laufzeiten 120-300 min Anzahl zur Ermittlung der quasi-prozentualen Verteilung
8621	8621	u 16bit	Anzahl Laufzeiten >300 min Anzahl zur Ermittlung der quasi-prozentualen Verteilung
8632	8632	u 16bit	Gesamtanzahl der Starts des aktuellen Tages (interne Zeit) 0...255
8634	8634	u 16bit	Gesamtanzahl der Starts des letzten Tages (aktueller Tag - 1 Tag; interne Zeit) 0...255

Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
8635	8635	u 16bit	Gesamtanzahl der Starts des vorletzten Tages (aktueller Tag - 2 Tage; interne Zeit) 0...255
8636	8636	u 16bit	Gesamtanzahl der Starts des drittletzten Tages (aktueller Tag - 3 Tage; interne Zeit) 0...255
8637	8637	u 16bit	Gesamtanzahl der Starts des viertletzten Tages (aktueller Tag - 4 Tage; interne Zeit) 0...255
8638	8638	u 16bit	Gesamtanzahl der Starts des fünftletzten Tages (aktueller Tag - 5 Tage; interne Zeit) 0...255
8639	8639	u 16bit	Gesamtanzahl der Starts des sechstletzten Tages (aktueller Tag - 6 Tage; interne Zeit) 0...255
8640	8640	u 16bit	Schaltzyklen der aktuellen Stunde (interne Zeit) 0...255
8641	8641	u 16bit	Maximum aus den Schaltzyklen je Stunde des aktuellen Tages (interne Zeit) 0...255
8642	8642	u 16bit	Maximum aus den Schaltzyklen je Stunde des letzten Tages (aktueller Tag - 1 Tag; interne Zeit) 0...255
8643	8643	u 16bit	Maximum aus den Schaltzyklen je Stunde des vorletzten Tages (aktueller Tag - 2 Tage; interne Zeit) 0...255
8644	8644	u 16bit	Maximum aus den Schaltzyklen je Stunde des drittletzten Tages (aktueller Tag - 3 Tage; interne Zeit) 0...255
8645	8645	u 16bit	Maximum aus den Schaltzyklen je Stunde des viertletzten Tages (aktueller Tag - 4 Tage; interne Zeit) 0...255
8646	8646	u 16bit	Maximum aus den Schaltzyklen je Stunde des fünftletzten Tages (aktueller Tag - 5 Tage; interne Zeit) 0...255
8647	8647	u 16bit	Maximum aus den Schaltzyklen je Stunde des sechstletzten Tages (aktueller Tag - 6 Tage; interne Zeit) 0...255