

INT69 PYF Diagnose



Parametertabelle 22 A 721 P081

Parameter können mit Funktionscode 3 (Read Holding Register) gelesen werden

INT69 PYF Diagnose

| Parameter | Bereich | Default | Einheit | Modbus | | Multiplikator | Divisor |
|------------------------------------|---|---------------|----------|---------|-----------------------------|---------------|---------|
| | | | | Adresse | Datentyp | | |
| Gerät | | | | | | | |
| Passwort Parametrierung per DP | 0=Deaktiviert...65535 | 0=Deaktiviert | | | | | |
| Motortemperatur | | | | | | | |
| Sensortyp | Deaktiviert; Pt100; Pt1000; PTC; Bimetall; Externer Relaiskontakt | PTC | | 9096 | Aufzählung | 1 | 1 |
| Abschalttemperatur | -100...300 | 140 | °C | 8862 | s 16offset | 1 | 100 |
| Warntemperatur | -100...300 | 110 | °C | 8863 | s 16offset | 1 | 100 |
| Hysterese | 0...300 | 30 | K | 8864 | s 16offset | 1 | 100 |
| Auslöseverzögerung | 00:00.1...59:59.9 | 00:00.1 | mm:ss.f | 8851 | u 16bit | 1 | 10 |
| Wiedereinschaltverzögerung | 00:00:00...18:12:14; verriegelt | verriegelt | hh:mm:ss | 8852 | u 16bit; 65535 = verriegelt | 1 | 1 |
| Leitungskorrektur | 0.0...100.0 | 0.0 | Ω | 8865 | u 16bit | 1 | 10 |
| Bezeichnung externer Relaiskontakt | 0...40 Zeichen | Bezeichnung | | 9097 | Text | 1 | 1 |
| Temperatur 1 | | | | | | | |
| Sensortyp | Deaktiviert; Pt100; Pt1000; PTC | Pt100 | | 8866 | Aufzählung | 1 | 1 |
| Abschalttemperatur | -100...300 | 150 | °C | 8878 | s 16offset | 1 | 100 |
| Warntemperatur | -100...300 | 130 | °C | 8879 | s 16offset | 1 | 100 |
| Hysterese | 0...300 | 30 | K | 8880 | s 16offset | 1 | 100 |
| Auslöseverzögerung | 00:00.1...59:59.9 | 01:00.0 | mm:ss.f | 8867 | u 16bit | 1 | 10 |
| Wiedereinschaltverzögerung | 00:00:00...18:12:14; verriegelt | 00:00:00 | hh:mm:ss | 8868 | u 16bit; 65535 = verriegelt | 1 | 1 |
| Leitungskorrektur | 0.0...100.0 | 0.0 | Ω | 8881 | u 16bit | 1 | 10 |
| Temperatur 2 | | | | | | | |
| Sensortyp | Deaktiviert; Pt100; Pt1000; PTC | Pt100 | | 8882 | Aufzählung | 1 | 1 |

INT69 PYF Diagnose

| Parameter | Bereich | Default | Einheit | Modbus | | Multiplikator | Divisor |
|----------------------------|--|------------------|----------|---------|-----------------------------|---------------|---------|
| | | | | Adresse | Datentyp | | |
| Abschalttemperatur | -100...300 | 150 | °C | 8894 | s 16offset | 1 | 100 |
| Warntemperatur | -100...300 | 130 | °C | 8895 | s 16offset | 1 | 100 |
| Hysterese | 0...300 | 30 | K | 8896 | s 16offset | 1 | 100 |
| Auslöseverzögerung | 00:00.1...59:59.9 | 01:00.0 | mm:ss.f | 8883 | u 16bit | 1 | 10 |
| Wiedereinschaltverzögerung | 00:00:00...18:12:14; verriegelt | 00:00:00 | hh:mm:ss | 8884 | u 16bit; 65535 = verriegelt | 1 | 1 |
| Leitungskorrektur | 0.0...100.0 | 0.0 | Ω | 8897 | u 16bit | 1 | 10 |
| Leckage 1 | | | | | | | |
| Betriebsart | Deaktiviert; R überschreiten; R unterschreiten | R unterschreiten | | 8898 | Aufzählung | 1 | 1 |
| Abschaltwert | 10...1000 | 60 | kΩ | 8901 | u 16bit | 1 | 1 |
| Warnwert | 10...1000 | 75 | kΩ | 8902 | u 16bit | 1 | 1 |
| Hysterese | 10...999 | 10 | kΩ | 8903 | u 16bit | 1 | 1 |
| Auslöseverzögerung | 00:00.1...59:59.9 | 01:00.0 | mm:ss.f | 8899 | u 16bit | 1 | 10 |
| Wiedereinschaltverzögerung | 00:00:00...18:12:14; verriegelt | 00:00:00 | hh:mm:ss | 8900 | u 16bit; 65535 = verriegelt | 1 | 1 |
| Schalteingang 1 | | | | | | | |
| Betriebsart | Deaktiviert; Öffner; Schließer; Reset | Öffner | | 9098 | Aufzählung | 1 | 1 |
| Wiedereinschaltverzögerung | 00:00:00...18:12:14; verriegelt | 00:00:00 | hh:mm:ss | 9099 | u 16bit; 65535 = verriegelt | 1 | 1 |
| Bezeichnung | 0...40 Zeichen | Bezeichnung | | 9101 | Text | 1 | 1 |
| Analogeingang 1 | | | | | | | |
| Betriebsart | Deaktiviert; Überschreiten; Unterschreiten | Deaktiviert | | 8946 | Aufzählung | 1 | 1 |
| Ruhestrom | 0=Deaktiviert...19.9 | 4.0 | mA | 8947 | u 16bit; 0 = deaktiviert | 1 | 10 |
| Abschaltwert | 0.1...19.9 | 15.2 | mA | 8950 | u 16bit | 1 | 10 |
| Warnwert | 0.1...19.9 | 12.8 | mA | 8951 | u 16bit | 1 | 10 |
| Hysterese | 0.1...19.9 | 2.0 | mA | 8952 | u 16bit | 1 | 10 |
| Auslöseverzögerung | 00:00.1...59:59.9 | 02:00.0 | mm:ss.f | 8948 | u 16bit | 1 | 10 |
| Wiedereinschaltverzögerung | 00:00:00...18:12:14; verriegelt | 00:00:00 | hh:mm:ss | 8949 | u 16bit; 65535 = verriegelt | 1 | 1 |
| Umrechnung Minimalwert | -500.0...5999.9 | 0.0 | | 8953 | s 500,0offset | 1 | 10 |
| Umrechnung Maximalwert | -499.9...6000.0 | 20.0 | | 8983 | s 500,0offset | 1 | 10 |

INT69 PYF Diagnose

| Parameter | Bereich | Default | Einheit | Modbus | | Multiplikator | Divisor |
|---|---|-------------------------|----------|---------|-----------------------------|---------------|---------|
| | | | | Adresse | Datentyp | | |
| Umrechnung Einheit | 0..8 Zeichen | mm/s | | 9173 | Text | 1 | 1 |
| Zeit bis Überwachung | 00:00.5...49:13.5 | 00:03.0 | mm:ss.f | 8995 | u 16bit | 1 | 10 |
| Phasenüberwachung | | | | | | | |
| Phasenform Betriebsart | Sinusbetrieb; FU Betrieb | Sinusbetrieb | | 9121 | Aufzählung | 1 | 1 |
| Betriebsart | Deaktiviert; Überwachung drei Phasen; Überwachung einer Phase | Überwachung drei Phasen | | 9140 | Aufzählung | 1 | 1 |
| Phasenausfall Betriebsart | Deaktiviert; Aktiv | Aktiv | | 8918 | Aufzählung | 1 | 1 |
| Phasenausfall Abschaltwert | 0...100 | 75 | % | 8919 | u 16bit | 1 | 1 |
| Phasenausfall Wiedereinschaltverzögerung | 00:00:00...18:12:14; verriegelt | 00:00:00 | hh:mm:ss | 8921 | u 16bit; 65535 = verriegelt | 1 | 1 |
| Phasenasymmetrie Betriebsart | Deaktiviert; Aktiv | Aktiv | | 8927 | Aufzählung | 1 | 1 |
| Phasenasymmetrie Abschaltwert | 1...100 | 15 | % | 8928 | u 16bit | 1 | 1 |
| Phasenasymmetrie Warnwert | 1...100 | 10 | % | 8929 | u 16bit | 1 | 1 |
| Phasenasymmetrie Hysterese | 1...99 | 5 | % | 8930 | u 16bit | 1 | 1 |
| Phasenasymmetrie Auslöseverzögerung | 00:00.1...59:59.9 | 00:00.3 | mm:ss.f | 9174 | u 16bit | 1 | 10 |
| Phasenasymmetrie Wiedereinschaltverzögerung | 00:00:00...18:12:14; verriegelt | 00:00:00 | hh:mm:ss | 8931 | u 16bit; 65535 = verriegelt | 1 | 1 |
| FU Überwachung Betriebsart | Deaktiviert; Aktiv | Aktiv | | 9122 | Aufzählung | 1 | 1 |
| FU-Überwachung Auslöseverzögerung | 00:00.1...59:59.9 | 00:00.3 | mm:ss.f | 9175 | u 16bit | 1 | 10 |
| Phasenfolge Betriebsart | Deaktiviert; Aktiv | Aktiv | | 8923 | Aufzählung | 1 | 1 |
| FU Wiedereinschaltverzögerung | 0:00:00...18:12:14; verriegelt | 0:00:00 | h:mm:ss | 9127 | u 16bit; 65535 = verriegelt | 1 | 1 |
| Unterspannungsüberwachung | | | | | | | |
| Betriebsart | Deaktiviert; Grenze 1 Warnung; Grenze 1 Abschaltung | Grenze 1 Warnung | | 8982 | Aufzählung | 1 | 1 |
| Unterspannung Grenze 1 | 1...400 | 207 | V | 8941 | u 16bit | 1 | 1 |
| Unterspannung Grenze 2 | 1...400 | 195 | V | 8940 | u 16bit | 1 | 1 |
| Unterspannung Hysterese | 1...399 | 20 | V | 8942 | u 16bit | 1 | 1 |
| Unterspannung Grenze 1 Auslöseverzögerung | 00:00.1...59:59.9 | 00:03.0 | mm:ss.f | 9177 | u 16bit | 1 | 10 |
| Unterspannung Grenze 2 Auslöseverzögerung | 00:00.1...59:59.9 | 00:03.0 | mm:ss.f | 9178 | u 16bit | 1 | 10 |
| Unterspannung Wiedereinschaltverzögerung | 00:00:00...18:12:14; verriegelt | 00:00:00 | hh:mm:ss | 8943 | u 16bit; 65535 = verriegelt | 1 | 1 |

INT69 PYF Diagnose

| Parameter | Bereich | Default | Einheit | Modbus | | Multiplikator | Divisor |
|--|---|------------------|----------|---------|-----------------------------|---------------|---------|
| | | | | Adresse | Datentyp | | |
| Überspannungsüberwachung | | | | | | | |
| Betriebsart | Deaktiviert; Grenze 1 Warnung; Grenze 1 Abschaltung | Grenze 1 Warnung | | 8933 | Aufzählung | 1 | 1 |
| Überspannung Grenze 1 | 1...400 | 253 | V | 8935 | u 16bit | 1 | 1 |
| Überspannung Grenze 2 | 1...400 | 265 | V | 8934 | u 16bit | 1 | 1 |
| Überspannung Hysterese | 1...399 | 20 | V | 8936 | u 16bit | 1 | 1 |
| Überspannung Grenze 1 Auslöseverzögerung | 00:00.1...59:59.9 | 00:03.0 | mm:ss.f | 9179 | u 16bit | 1 | 10 |
| Überspannung Grenze 2 Auslöseverzögerung | 00:00.1...59:59.9 | 00:03.0 | mm:ss.f | 9180 | u 16bit | 1 | 10 |
| Überspannung Wiedereinschaltverzögerung | 00:00:00...18:12:14; verriegelt | 00:00:00 | hh:mm:ss | 8937 | u 16bit; 65535 = verriegelt | 1 | 1 |
| Stromwandlereingang 1 | | | | | | | |
| Betriebsart | Deaktiviert; Überschreiten; Unterschreiten | Überschreiten | | 9102 | Aufzählung | 1 | 1 |
| Abschaltwert | 1.00...250.00 | 10.00 | A | 9103 | u 16bit | 1 | 100 |
| Warnwert | 1.00...250.00 | 8.00 | A | 9104 | u 16bit | 1 | 100 |
| Hysterese | 0.10...50.00 | 2.00 | A | 9105 | u 16bit | 1 | 100 |
| Auslöseverzögerung | 00:00.1...59:59.9 | 00:00.1 | mm:ss.f | 9138 | u 16bit | 1 | 10 |
| Wiedereinschaltverzögerung | 00:00:00...18:12:14; verriegelt | verriegelt | hh:mm:ss | 9139 | u 16bit; 65535 = verriegelt | 1 | 1 |
| Übersetzungsverhältnis Wandler | 500...12500 | 2500 | | 9109 | u 16bit | 1 | 1 |
| Windungen durch Wandler | 1...10 | 5 | | 9128 | u 16bit | 1 | 1 |
| Anlaufüberbrückung | 00:00.5...59:59.9 | 00:00.5 | mm:ss.f | 9181 | u 16bit | 1 | 10 |
| cosφ-Überwachung | | | | | | | |
| Betriebsart | Deaktiviert; Überschreiten; Unterschreiten | Deaktiviert | | 9112 | Aufzählung | 1 | 1 |
| Abschaltwert | 0.01...1.00 | 0.60 | | 9113 | u 16bit | 1 | 100 |
| Warnungswert | 0.01...1.00 | 0.80 | | 9114 | u 16bit | 1 | 100 |
| Hysterese | 0.01...0.99 | 0.20 | | 9115 | u 16bit | 1 | 100 |
| Auslöseverzögerung | 00:00.1...59:59.9 | 01:00.0 | mm:ss.f | 9117 | u 16bit | 1 | 10 |
| Wiedereinschaltverzögerung | 00:00:00...18:12:14; verriegelt | 00:00:00 | hh:mm:ss | 9116 | u 16bit; 65535 = verriegelt | 1 | 1 |
| Anlaufüberbrückung | 00:00.5...59:59.9 | 00:00.5 | mm:ss.f | 9182 | u 16bit | 1 | 10 |
| Schalthäufigkeit | | | | | | | |

INT69 PYF Diagnose

| Parameter | Bereich | Default | Einheit | Modbus | | Multiplikator | Divisor |
|-----------------------------|--|--------------------|----------|---------|-----------------------------|---------------|---------|
| | | | | Adresse | Datentyp | | |
| Betriebsart | Deaktiviert; Warnung; Alarm | Deaktiviert | | 8991 | Aufzählung | 1 | 1 |
| Zeitbereich | 00:00:01...12:00:00 | 00:00:30 | hh:mm:ss | 8994 | u 16bit | 1 | 1 |
| Schaltungen pro Zeitbereich | 2...10 | 3 | | 8993 | u 16bit | 1 | 1 |
| Wiedereinschaltverzögerung | 00:00:00...18:12:14; verriegelt | verriegelt | hh:mm:ss | 8992 | u 16bit; 65535 = verriegelt | 1 | 1 |
| Serviceintervall | | | | | | | |
| Status | Deaktiviert; Neustart; Aktiv; Abgelaufen | Deaktiviert | | 8988 | Aufzählung | 1 | 1 |
| Intervall | 100...26280 | 24000 | h | 8989 | u 16bit | 1 | 1 |
| Warn-Relais | | | | | | | |
| Betriebsart | Deaktiviert; alle Warnungen; ausgewählte Warnungen | alle Warnungen | | 9110 | Aufzählung | 1 | 1 |
| | Bit 00: Motortemperatur; | Motortemperatur | | | | | |
| | Bit 01: Temperatur 1; | Temperatur 1 | | | | | |
| | Bit 02: Temperatur 2; | Temperatur 2 | | | | | |
| | Bit 03: Leckage; | Leckage | | | | | |
| | Bit 04: Frei; | - | | | | | |
| | Bit 05: Asymmetrie; | Asymmetrie | | | | | |
| | Bit 06: Unterspannung; | Unterspannung | | | | | |
| | Bit 07: Überspannung; | Überspannung | | | | | |
| | Bit 08: FU Überwachung; | - | | | | | |
| | Bit 09: Stromwandleringang; | Stromwandleringang | | | | | |
| | Bit 10: Analogeingang; | Analogeingang | | | | | |
| | Bit 11: Schalthäufigkeit; | - | | | | | |
| | Bit 12: Relaisüberbrückung; | - | | | | | |
| | Bit 13: Cosφ Überwachung; | - | | | | | |
| Auswahl | Bit 14: Serviceintervall; | - | | 9111 | Aufzählung | 1 | 1 |
| Modbus | | | | | | | |
| Adresse | 1...247 | 1 | | 9042 | u 16bit | 1 | 1 |
| Baudrate | 9600; 19200; 38400; 57600 | 19200 | | 9043 | Aufzählung | 1 | 1 |

INT69 PYF Diagnose

| Parameter | Bereich | Default | Einheit | Modbus | | | | |
|-----------|-----------------|---------|---------|---------|------------|---------------|---------|---|
| | | | | Adresse | Datentyp | Multiplikator | Divisor | |
| Stoppbit | Eins; Zwei | Zwei | | 9045 | Aufzählung | | 1 | 1 |
| Parität | none; even; odd | none | | 9044 | Aufzählung | | 1 | 1 |

KRIWAN Industrie-Elektronik GmbH

Allmand 11
74670 Forchtenberg Phone (+49) 7947 822 0 info@kriwan.com
Germany Fax (+49) 7947 1288 www.kriwan.com