

# INT69 PYF Diagnose



## 參數表 22 A 721 P081

可以透過功能碼3（讀取保持寄存器）來讀取參數，透過功能碼0（寫入單一寄存器）來寫入參數。

### INT69 PYF Diagnose

範圍	區域	單位	單位	地址	MODBUS 資料類型	乘數	除數
<b>引擎溫度</b>							
感測器類型	殘障人士, 鉑100, 鉑1000, 正溫度係數, 雙金屬, 外部繼電器觸點	正溫度係數		9096	列舉	1	1
指定	0...40 符號	指定		8301	文字	1	1
關機溫度	-100...300	140	°C	8862	signed 16bit, offset	1	100
警告溫度	-100...300	110	°C	8863	signed 16bit, offset	1	100
遲滯	0...300	30	K	8864	signed 16bit, offset	1	100
觸發延遲	00:00.1...59:59.9	00:00.1	mm:ss.f	8851	unsigned 16bit	1	10
重啟延遲	00:00:00...18:12:14, 鎖定	鎖定	hh:mm:ss	8852	unsigned 16bit, 65535=無效	1	1
線路校正	0.0...100.0	0.0	°C	8865	unsigned 16bit	1	10
外部繼電器觸點名稱	0...40 符號	外部繼電器觸點名稱		9097	文字	1	1
<b>溫度1</b>							
感測器類型	殘障人士, 鉑100, 鉑1000, 正溫度係數	鉑100		8866	列舉	1	1
指定	0...40 符號	指定		8303	文字	1	1
關機溫度	-100...300	150	°C	8878	signed 16bit, offset	1	100
警告溫度	-100...300	130	°C	8879	signed 16bit, offset	1	100
遲滯	0...300	30	K	8880	signed 16bit, offset	1	100
觸發延遲	00:00.1...59:59.9	01:00.0	mm:ss.f	8867	unsigned 16bit	1	10
重啟延遲	00:00:00...18:12:14, 鎖定	00:00:00	hh:mm:ss	8868	unsigned 16bit, 65535=無效	1	1
線路校正	0.0...100.0	0.0	°C	8881	unsigned 16bit	1	10
<b>溫度2</b>							
感測器類型	殘障人士, 鉑100, 鉑1000, 正溫度係數	鉑100		8882	列舉	1	1
指定	0...40 符號	指定		8307	文字	1	1
關機溫度	-100...300	150	°C	8894	signed 16bit, offset	1	100
警告溫度	-100...300	130	°C	8895	signed 16bit, offset	1	100
遲滯	0...300	30	K	8896	signed 16bit, offset	1	100

## INT69 PYF Diagnose

範圍	圖號	單位	單位	MODBUS		係數	除數
				地址	數據類型		
觸發延遲	00:00.1...59:59.9	01:00.0	mm:ss.f	8883	unsigend 16bit	1	10
重啟延遲	00:00:00...18:12:14, 鎖定	00:00:00	hh:mm:ss	8884	unsigned 16bit, 65535=嚮似	1	1
線路校正	0.0...100.0	0.0	℃	8897	unsigend 16bit	1	10
<b>殘障</b>							
操作模式	殘障人士, R超過, R低於	R低於		8898	二进制	1	1
指定	0..40 符號	指定		8305	二进制	1	1
關斷值	5...1500	60	k℃	8901	unsigend 16bit	1	1
警告值	5...1500	75	k℃	8902	unsigend 16bit	1	1
遲滯	1...999	10	k℃	8903	unsigend 16bit	1	1
觸發延遲	00:00.1...59:59.9	01:00.0	mm:ss.f	8899	unsigend 16bit	1	10
重啟延遲	00:00:00...18:12:14, 鎖定	00:00:00	hh:mm:ss	8900	unsigned 16bit, 65535=嚮似	1	1
<b>開場白</b>							
操作模式	殘障人士, 開場白, 更近, 重置	開場白		9098	二进制	1	1
指定	0..40 符號	指定		9101	二进制	1	1
重啟延遲	00:00:00...18:12:14, 鎖定	00:00:00	hh:mm:ss	9099	unsigned 16bit, 65535=嚮似	1	1
<b>殘障人士</b>							
操作模式	殘障人士, 超過, 底切	殘障人士		8946	二进制	1	1
指定	0..40 符號	指定		8306	二进制	1	1
靜態電流	0=殘障人士...19.9	4.0	mA	8947	unsigned 16bit, 0 = 睡眠	1	10
關斷值	0.1...19.9	15.2	mA	8950	unsigend 16bit	1	10
警告值	0.1...19.9	12.8	mA	8951	unsigend 16bit	1	10
遲滯	0.1...19.9	2.0	mA	8952	unsigend 16bit	1	10
觸發延遲	00:00.1...59:59.9	02:00.0	mm:ss.f	8948	unsigend 16bit	1	10
重啟延遲	00:00:00...18:12:14, 鎖定	00:00:00	hh:mm:ss	8949	unsigned 16bit, 65535=嚮似	1	1
最小值換算	-500.0...5999.9	0.0		8953	signed 16 bit, offset 500,0	1	10
轉換最大值	-499.9...6000.0	20.0		8983	signed 16 bit, offset 500,0	1	10
換算單位	0..5 符號	換算單位		9173	二进制	1	1
監測前的時間	00:00.5...49:13.5	00:03.0	mm:ss.f	8995	unsigend 16bit	1	10
<b>相位監控</b>							

## INT69 PYF Diagnose

範圍	圖號	預設	單位	MODBUS			
				地址	資料類型	乘數	除數
操作模式	殘障人士, 監控三個階段	監控三個階段		9140	列舉	1	1
穩度	正弦波操作, FU操作	正弦波操作		9121	列舉	1	1
相序運作模式	殘障人士, 積極的	積極的		8923	列舉	1	1
斷相運轉模式	殘障人士, 積極的	積極的		8918	列舉	1	1
斷相切斷值	0...100	75	%	8919	unsigned 16bit	1	1
斷相重啟延時	00:00:03...18:12:14, 鎖定	00:00:10	hh:mm:ss	8921	unsigned 16bit, 65535=覆位	1	1
相位不對稱工作模式	殘障人士, 積極的	積極的		8927	列舉	1	1
相位不對稱斷斷值	1...100	15	%	8928	unsigned 16bit	1	1
相位不對稱警告值	1...100	10	%	8929	unsigned 16bit	1	1
相位不對稱磁滯	1...99	5	%	8930	unsigned 16bit	1	1
相位不對稱觸發延遲	00:00.1...59:59.9	00:00.3	mm:ss.f	9174	unsigned 16bit	1	10
相位不對稱重啟延遲	00:00:03...18:12:14, 鎖定	00:00:10	hh:mm:ss	8931	unsigned 16bit, 65535=覆位	1	1

### 欠壓監測

操作模式	殘障人士, 限制 1 警告, 限制1次關機	限制 1 警告		8982	列舉	1	1
欠壓限制 <sub>1</sub>	60...690	207	V	8941	unsigned 16bit	1	1
欠壓限制 <sub>2</sub>	60...690	195	V	8940	unsigned 16bit	1	1
欠壓遲滯	1...600	20	V	8942	unsigned 16bit	1	1
欠壓限制 <sub>1</sub> 脫扣延遲時	00:00.1...59:59.9	00:03.0	mm:ss.f	9177	unsigned 16bit	1	10
欠壓限制 <sub>2</sub> 脫扣延遲時	00:00.1...59:59.9	00:03.0	mm:ss.f	9178	unsigned 16bit	1	10
欠壓重啟延時	00:00:03...18:12:14, 鎖定	00:00:10	hh:mm:ss	8943	unsigned 16bit, 65535=覆位	1	1

### 過壓監測

操作模式	殘障人士, 限制 1 警告, 限制1次關機	限制 1 警告		8933	列舉	1	1
過壓限制 <sub>1</sub>	60...690	253	V	8935	unsigned 16bit	1	1
過壓限制 <sub>2</sub>	60...690	265	V	8934	unsigned 16bit	1	1
過壓遲滯	1...600	20	V	8936	unsigned 16bit	1	1
過電壓限制 <sub>1</sub> 跳脫延遲	00:00.1...59:59.9	00:03.0	mm:ss.f	9179	unsigned 16bit	1	10
過電壓限制 <sub>2</sub> 脫扣延遲時	00:00.1...59:59.9	00:03.0	mm:ss.f	9180	unsigned 16bit	1	10
過壓重啟延時	00:00:03...18:12:14, 鎖定	00:00:10	hh:mm:ss	8937	unsigned 16bit, 65535=覆位	1	1

### 電流監測

## INT69 PYF Diagnose

範圍	圖域	預設	單位	MODBUS		乘數	除數
				地址	資料類型		
<b>操作模式</b>							
操作模式	殘障人士, 積極的, 逆主動	積極的		9102	位串	1	1
關斷值	1.00...250.00	10.00	A	9103	unsigend 16bit	1	100
警告值	1.00...250.00	8.00	A	9104	unsigend 16bit	1	100
遲滯	0.10...50.00	2.00	A	9105	unsigend 16bit	1	100
觸發延遲	00:00.1...59:59.9	00:00.1	mm:ss.f	9138	unsigend 16bit	1	10
重啟延遲	00:00:00...18:12:14, 鎖定	鎖定	hh:mm:ss	9139	unsigned 16bit, 65535=響似	1	1
齒輪比轉換器	500...12500	2500		9109	unsigend 16bit	1	1
通過轉換器的纜組	1...10	5		9128	unsigend 16bit	1	1
啟動橋接	00:00.5...59:59.9	00:00.5	mm:ss.f	9181	unsigend 16bit	1	10
<b>功率由數</b>							
操作模式	殘障人士, 逆主動, 積極的	殘障人士		9112	位串	1	1
關斷值	000.01...001.00	000.60		9113	unsigend 16bit	1	100
警告值	000.01...001.00	000.80		9114	unsigend 16bit	1	100
遲滯	000.01...000.99	000.20		9115	unsigend 16bit	1	100
觸發延遲	00:00.1...59:59.9	01:00.0	mm:ss.f	9117	unsigend 16bit	1	10
重啟延遲	00:00:00...18:12:14, 鎖定	00:00:00	hh:mm:ss	9116	unsigned 16bit, 65535=響似	1	1
啟動橋接	00:00.5...59:59.9	00:00.5	mm:ss.f	9182	unsigend 16bit	1	10
<b>欠載監控</b>							
欠載工作模式	殘障人士, 限制 1 警告, 極限1警告、極限2警報, 極限1警報、極限2警報, 極限2警報	殘障人士		9311	位串	1	1
欠載限制1	0.00...3276.00	60.00	kW	9313	unsigend 16bit	50	1000
欠載限制2	0.00...3276.00	50.00	kW	9314	unsigend 16bit	50	1000
欠載磁滯	0.05...3275.95	25.00	kW	9315	unsigend 16bit	50	1000
欠載限制 1 脫扣延遲時	00:00.0...59:59.9	01:00.0	mm:ss.f	9316	unsigend 16bit	1	10
欠載限制 2 脫扣延遲時	00:00.0...59:59.9	01:00.0	mm:ss.f	9317	unsigend 16bit	1	10
欠載限制 1 重啟延遲	00:00:00...18:12:14, 鎖定	00:00:00	hh:mm:ss	9318	unsigned 16bit, 65535=響似	1	1
欠載限制 2 重啟延遲	00:00:00...18:12:14, 鎖定	00:00:00	hh:mm:ss	9319	unsigned 16bit, 65535=響似	1	1
啟動橋接	0.1...3599.9	0.5	s	9312	unsigend 16bit	1	10
<b>過電壓監控</b>							

## INT69 PYF Diagnose

範圍	描述	單位	單位	MODBUS		乘數	除數
				地址	資料類別		
<b>過載運轉模式</b>	殘障人士, 限制 1 警告, 極限1警告、極限2警報, 極限1警報、極限2警報, 極限2警報	殘障人士		9300	列舉	1	1
<b>過載限制1</b>	0.00...3276.00	90.00	kW	9302	unsigned 16bit	50	1000
<b>過載限制2</b>	0.00...3276.00	100.00	kW	9303	unsigned 16bit	50	1000
<b>過載遲滯</b>	0.05...3275.95	25.00	kW	9304	unsigned 16bit	50	1000
<b>過載限制1 脫扣延遲時</b>	00:00.0...59:59.9	01:00.0	mm:ss.f	9305	unsigned 16bit	1	10
<b>過載限制2 脫扣延遲時</b>	00:00.0...59:59.9	01:00.0	mm:ss.f	9306	unsigned 16bit	1	10
<b>過載限制1 重啟延遲</b>	00:00:00...18:12:14, 鎖定	00:00:00	hh:mm:ss	9307	unsigned 16bit, 65535=嚮似	1	1
<b>過載限制2 重啟延遲</b>	00:00:00...18:12:14, 鎖定	00:00:00	hh:mm:ss	9308	unsigned 16bit, 65535=嚮似	1	1
<b>啟動橋接</b>	0.1...3599.9	0.5	s	9301	unsigned 16bit	1	10
<b>閃爍警告</b>							
<b>操作模式</b>	殘障人士, 警告, 警報	殘障人士		8991	列舉	1	1
<b>時間範圍</b>	00:00:01...12:00:00	00:00:30	hh:mm:ss	8994	unsigned 16bit	1	1
<b>每個時間範圍的嚮數</b>	2...10	3		8993	unsigned 16bit	1	1
<b>重啟延遲</b>	00:00:00...18:12:14, 鎖定	鎖定	hh:mm:ss	8992	unsigned 16bit, 65535=嚮似	1	1
<b>保養時間</b>							
<b>地位</b>	殘障人士, 重新開始, 積極的	殘障人士		8988	列舉	1	1
<b>間隔</b>	100...26280	24000	h	8989	unsigned 16bit	1	1
<b>繼電器1</b>							
<b>警報選擇1</b>	Bit 00: 引擎溫度	引擎溫度		9205	位串列舉	1	1
	Bit 01: 溫度1	溫度1					
	Bit 02: 溫度2	溫度2					
	Bit 03: 洩漏1	洩漏1					
	Bit 04: 開關量輸入	開關量輸入					
	Bit 05: 類比輸入	類比輸入					
	Bit 06: 相序	相序					
	Bit 07: 斷相	斷相					
	Bit 08: 不對稱	不對稱					
	Bit 09: 欠電壓	欠電壓					
	Bit 10: 超載	超載					

# INT69 PYF Diagnose

圖號	描述	單位	地址	MODBUS	係數	除數
	Bit 11: 電流互感器輸入	電流互感器輸入				
	Bit 12: 開關頻率	開關頻率				
	Bit 13: Cosφ 超值	Cosφ 超值				
	Bit 14: 超載	超載				
	Bit 15: 負載下	負載下				
圖號2	Bit 00: 自我監控	自我監控	9323	多字位開關	1	1
圖號4	Bit 00: 引擎溫度	-	9206	多字位開關	1	1
	Bit 01: 溫度1	-				
	Bit 02: 溫度2	-				
	Bit 03: 洩漏1	-				
	Bit 04: 不對稱	-				
	Bit 05: 欠電壓	-				
	Bit 06: 超載	-				
	Bit 07: 電流互感器輸入	-				
	Bit 08: 類比輸入	-				
	Bit 09: 開關頻率	-				
	Bit 10: 中繼橋接	-				
	Bit 11: Cosφ 超值	-				
	Bit 12: 保養間隔	-				
	Bit 13: 超載	-				
	Bit 14: 負載下	-				
圖號2						
圖號1	Bit 00: 引擎溫度	-	9208	多字位開關	1	1
	Bit 01: 溫度1	-				
	Bit 02: 溫度2	-				
	Bit 03: 洩漏1	-				
	Bit 04: 開關量輸入	-				
	Bit 05: 類比輸入	-				
	Bit 06: 相序	-				
	Bit 07: 斷相	-				
	Bit 08: 不對稱	-				

# INT69 PYF Diagnose

範圍	描述	單位	MODBUS			乘數	除數
			地址	資料類型			
	Bit 09: 欠電壓	-					
	Bit 10: 超載	-					
	Bit 11: 電流互感器輸入	-					
	Bit 12: 開關頻率	-					
	Bit 13: Cosφ 超值	-					
	Bit 14: 超載	-					
	Bit 15: 負載下	-					
選擇參數2	Bit 00: 自我監控	自我監控	9326	多字節數據		1	1
選擇參數1	Bit 00: 引擎溫度	引擎溫度	9209	多字節數據		1	1
	Bit 01: 溫度1	溫度1					
	Bit 02: 溫度2	溫度2					
	Bit 03: 洩漏1	洩漏1					
	Bit 04: 不對稱	不對稱					
	Bit 05: 欠電壓	欠電壓					
	Bit 06: 超載	超載					
	Bit 07: 電流互感器輸入	電流互感器輸入					
	Bit 08: 類比輸入	類比輸入					
	Bit 09: 開關頻率	開關頻率					
	Bit 10: 中繼橋接	中繼橋接					
	Bit 11: Cosφ 超值	Cosφ 超值					
	Bit 12: 保養間隔	保養間隔					
	Bit 13: 超載	超載					
	Bit 14: 負載下	負載下					
<b>MODBUS</b>							
地址	1..247	1	9042	unsigend 16bit		1	1
波特率	9600, 19200, 38400, 57600	19200	9043	列舉		1	1
停止位	喜歡, 二	二	9045	列舉		1	1
平價	沒有任何, 甚至, 奇怪的	沒有任何	9044	列舉		1	1
透過 Modbus 進行診斷參數七	0..65535	1968	9081	unsigend 16bit		1	1

範圍	圖號	描述	單位	地址	資料類型	MODBUS	乘數	除數
----	----	----	----	----	------	--------	----	----

**KRIWAN Industrie-Elektronik GmbH**

Allmand 11  
74653 Forchtenberg  
Germany

Phone (+49) 7940 822 0

info@kriwan.de  
www.kriwan.com