

INT69 PYF Diagnose



Tabela de parâmetros 20 A 721 P081

Os parâmetros podem ser lidos com o código de função 3 (Read Holding Register) e escritos com o código de função 6 (Write Single Register).

INT69 PYF Diagnose

Parâmetro	Área	Padrão	Unidade	Modbus			
				endereço	Tipo de dados	multiplicador	Divisor
Temperatura do motor							
Tipo de sensor	Desabilitado, Pt100, Pt1000, PTC, Bimetálico, Contato de relé externo	PTC		9096	Enumeração		1 1
Designação	0...40 Sinal	Designação		8301	Texto		1 1
Temperatura de desligamento	-100...300	140	°C	8862	signed 16bit, offset		1 100
Temperatura de aviso	-100...300	110	°C	8863	signed 16bit, offset		1 100
Histerese	0...300	30	K	8864	signed 16bit, offset		1 100
Atraso de disparo	00:00.1...59:59.9	00:00.1	mm:ss.f	8851	unsigend 16bit		1 10
Atraso na reinicialização	00:00:00...18:12:14, bloqueado	bloqueado	hh:mm:ss	8852	unsigned 16bit, 65535 = bloqueado		1 1
Correção de linha	0.0...100.0	0.0	°C	8865	unsigend 16bit		1 10
Designação do contato do relé externo	0...40 Sinal	Designação do contato do relé ext		9097	Texto		1 1
Temperatura 1							
Tipo de sensor	Desabilitado, Pt100, Pt1000, PTC	Pt100		8866	Enumeração		1 1
Designação	0...40 Sinal	Designação		8303	Texto		1 1
Temperatura de desligamento	-100...300	150	°C	8878	signed 16bit, offset		1 100
Temperatura de aviso	-100...300	130	°C	8879	signed 16bit, offset		1 100
Histerese	0...300	30	K	8880	signed 16bit, offset		1 100
Atraso de disparo	00:00.1...59:59.9	01:00.0	mm:ss.f	8867	unsigend 16bit		1 10
Atraso na reinicialização	00:00:00...18:12:14, bloqueado	00:00:00	hh:mm:ss	8868	unsigned 16bit, 65535 = bloqueado		1 1
Correção de linha	0.0...100.0	0.0	°C	8881	unsigend 16bit		1 10
Temperatura 2							
Tipo de sensor	Desabilitado, Pt100, Pt1000, PTC	Pt100		8882	Enumeração		1 1
Designação	0...40 Sinal	Designação		8307	Texto		1 1
Temperatura de desligamento	-100...300	150	°C	8894	signed 16bit, offset		1 100

INT69 PYF Diagnose

Parâmetro	Área	Padrão	Unidade	Modbus			
				endereço	Tipo de dados	multiplicador	Divisor
Temperatura de aviso	-100...300	130	°C	8895	signed 16bit, offset	1	100
Histerese	0...300	30	K	8896	signed 16bit, offset	1	100
Atraso de disparo	00:00.1...59:59.9	01:00.0	mm:ss.f	8883	unsigend 16bit	1	10
Atraso na reinicialização	00:00:00...18:12:14, bloqueado	00:00:00	hh:mm:ss	8884	unsigned 16bit, 65535 = bloqueado	1	1
Correção de linha	0.0...100.0	0.0	°C	8897	unsigend 16bit	1	10

Vazamento 1

Modo operacional	Desabilitado, R excede, R cai abaixo	R cai abaixo		8898	Enumeração	1	1
Designação	0...40 Sinal	Designação		8305	Texto	1	1
Valor de desligamento	5...1500	60	k°C	8901	unsigend 16bit	1	1
Valor de aviso	5...1500	75	k°C	8902	unsigend 16bit	1	1
Histerese	1...999	10	k°C	8903	unsigend 16bit	1	1
Atraso de disparo	00:00.1...59:59.9	01:00.0	mm:ss.f	8899	unsigend 16bit	1	10
Atraso na reinicialização	00:00:00...18:12:14, bloqueado	00:00:00	hh:mm:ss	8900	unsigned 16bit, 65535 = bloqueado	1	1

Entrada de comutação 1

Modo operacional	Desabilitado, abridor, mais perto, Reiniciar	abridor		9098	Enumeração	1	1
Designação	0...40 Sinal	Designação		9101	Texto	1	1
Atraso na reinicialização	00:00:00...18:12:14, bloqueado	00:00:00	hh:mm:ss	9099	unsigned 16bit, 65535 = bloqueado	1	1

Entrada analógica 1

Modo operacional	Desabilitado, Ultrapassarem, Corte inferior	Desabilitado		8946	Enumeração	1	1
Designação	0...40 Sinal	Designação		8306	Texto	1	1
Corrente quiescente	0=Desabilitado...19.9	4.0	mA	8947	unsigned 16bit, 0 = desabilitado	1	10
Valor de desligamento	0.1...19.9	15.2	mA	8950	unsigend 16bit	1	10
Valor de aviso	0.1...19.9	12.8	mA	8951	unsigend 16bit	1	10
Histerese	0.1...19.9	2.0	mA	8952	unsigend 16bit	1	10
Atraso de disparo	00:00.1...59:59.9	02:00.0	mm:ss.f	8948	unsigend 16bit	1	10
Atraso na reinicialização	00:00:00...18:12:14, bloqueado	00:00:00	hh:mm:ss	8949	unsigned 16bit, 65535 = bloqueado	1	1
Conversão de valor mínimo	-500.0...5999.9	0.0		8953	signed 16 bit, offset 500,0	1	10

INT69 PYF Diagnose

Parâmetro	Área	Padrão	Unidade	Modbus			
				endereço	Tipo de dados	multiplicador	Divisor
Valor máximo de conversão	-499.9...6000.0	20.0		8983	signed 16 bit, offset 500,0	1	10
Unidade de conversão	0...5 Sinal	Unidade de conversão		9173	Texto	1	1
Tempo até o monitoramento	00:00.5...49:13.5	00:03.0	mm:ss.f	8995	unsigend 16bit	1	10

Monitoramento de fase

Modo operacional	Desabilitado, Monitoramento de três fases	Monitoramento de três fases		9140	Enumeração	1	1
Atitude	Operação de onda senoidal, Operação FU	Operação de onda senoidal		9121	Enumeração	1	1
Modo de operação de sequência de fase	Desabilitado, Ativo	Ativo		8923	Enumeração	1	1
Modo de operação de falha de fase	Desabilitado, Ativo	Ativo		8918	Enumeração	1	1
Valor de desligamento por falha de fase	0...100	75	%	8919	unsigend 16bit	1	1
Atraso de reinicialização por falha de fase	00:00:03...18:12:14, bloqueado	00:00:10	hh:mm:ss	8921	unsigned 16bit, 65535 = bloqueado	1	1
Modo de operação de assimetria de fase	Desabilitado, Ativo	Ativo		8927	Enumeração	1	1
Valor de desligamento de assimetria de fase	1...100	15	%	8928	unsigend 16bit	1	1
Valor de aviso de assimetria de fase	1...100	10	%	8929	unsigend 16bit	1	1
Histerese de assimetria de fase	1...99	5	%	8930	unsigend 16bit	1	1
Atraso de disparo de assimetria de fase	00:00.1...59:59.9	00:00.3	mm:ss.f	9174	unsigend 16bit	1	10
Atraso de reinicialização de assimetria de fase	00:00:03...18:12:14, bloqueado	00:00:10	hh:mm:ss	8931	unsigned 16bit, 65535 = bloqueado	1	1

Monitoramento de subtensão

Modo operacional	Desabilitado, Limite 1 aviso, Limite 1 desligamento	Limite 1 aviso		8982	Enumeração	1	1
Limite de subtensão 1	60...690	207	V	8941	unsigend 16bit	1	1
Limite de subtensão 2	60...690	195	V	8940	unsigend 16bit	1	1
Histerese de subtensão	1...600	20	V	8942	unsigend 16bit	1	1
Limite de subtensão 1 atraso de disparo	00:00.1...59:59.9	00:03.0	mm:ss.f	9177	unsigend 16bit	1	10
Limite de subtensão 2 atraso de disparo	00:00.1...59:59.9	00:03.0	mm:ss.f	9178	unsigend 16bit	1	10
Atraso de reinicialização por subtensão	00:00:03...18:12:14, bloqueado	00:00:10	hh:mm:ss	8943	unsigned 16bit, 65535 = bloqueado	1	1

Monitoramento de surtos

Modo operacional	Desabilitado, Limite 1 aviso, Limite 1 desligamento	Limite 1 aviso		8933	Enumeração	1	1
Limite de sobretensão 1	60...690	253	V	8935	unsigend 16bit	1	1

INT69 PYF Diagnose

Parâmetro	Área	Padrão	Unidade	Modbus			
				endereço	Tipo de dados	multiplicador	Divisor
Limite de sobretensão 2	60...690	265	V	8934	unsigend 16bit	1	1
Histerese de sobretensão	1...600	20	V	8936	unsigend 16bit	1	1
Limite de sobretensão 1 atraso de disparo	00:00.1...59:59.9	00:03.0	mm:ss.f	9179	unsigend 16bit	1	10
Limite de sobretensão 2 atraso de disparo	00:00.1...59:59.9	00:03.0	mm:ss.f	9180	unsigend 16bit	1	10
Atraso de reinicialização por sobretensão	00:00:03...18:12:14, bloqueado	00:00:10	hh:mm:ss	8937	unsigned 16bit, 65535 = bloqueado	1	1

Monitoramento atual

Modo operacional	Desabilitado, Ativo, Ativo Inverso	Ativo		9102	Enumeração	1	1
Valor de desligamento	1.00...250.00	10.00	A	9103	unsigend 16bit	1	100
Valor de aviso	1.00...250.00	8.00	A	9104	unsigend 16bit	1	100
Histerese	0.10...50.00	2.00	A	9105	unsigend 16bit	1	100
Atraso de disparo	00:00.1...59:59.9	00:00.1	mm:ss.f	9138	unsigend 16bit	1	10
Atraso na reinicialização	00:00:00...18:12:14, bloqueado	bloqueado	hh:mm:ss	9139	unsigned 16bit, 65535 = bloqueado	1	1
Conversor de relação de transmissão	500...12500	2500		9109	unsigend 16bit	1	1
Enrolamentos através de conversores	1...10	5		9128	unsigend 16bit	1	1
Ponte de inicialização	00:00.5...59:59.9	00:00.5	mm:ss.f	9181	unsigend 16bit	1	10

Cosφ

Modo operacional	Desabilitado, Ativo Inverso, Ativo	Desabilitado		9112	Enumeração	1	1
Valor de desligamento	000.01...001.00	000.60		9113	unsigend 16bit	1	100
Valor de aviso	000.01...001.00	000.80		9114	unsigend 16bit	1	100
Histerese	000.01...000.99	000.20		9115	unsigend 16bit	1	100
Atraso de disparo	00:00.1...59:59.9	01:00.0	mm:ss.f	9117	unsigend 16bit	1	10
Atraso na reinicialização	00:00:00...18:12:14, bloqueado	00:00:00	hh:mm:ss	9116	unsigned 16bit, 65535 = bloqueado	1	1
Ponte de inicialização	00:00.5...59:59.9	00:00.5	mm:ss.f	9182	unsigend 16bit	1	10

Monitoramento de subcarga

Modo de operação de subcarga	Desabilitado, Limite 1 aviso, Limite 1 aviso, limite 2 alarme, Limite 1 alarme, limite 2 alarme, Limite 2 alarme	Desabilitado		9311	Enumeração	1	1
Limite de subcarga 1	0.00...3276.00	60.00	kW	9313	unsigend 16bit	50	1000
Limite de subcarga 2	0.00...3276.00	50.00	kW	9314	unsigend 16bit	50	1000

INT69 PYF Diagnose

Parâmetro	Área	Padrão	Unidade	Modbus			
				endereço	Tipo de dados	multiplicador	Divisor
Histerese de subcarga	0.05...3275.95	25.00	kW	9315	unsigend 16bit	50	1000
Limite de subcarga 1 atraso de disparo	00:00.0...59:59.9	01:00.0	mm:ss.f	9316	unsigend 16bit	1	10
Limite de subcarga 2 atraso de disparo	00:00.0...59:59.9	01:00.0	mm:ss.f	9317	unsigend 16bit	1	10
Limite de subcarga 1 atraso de reinicialização	00:00:00...18:12:14, bloqueado	00:00:00	hh:mm:ss	9318	unsigned 16bit, 65535 = bloqueado	1	1
Limite de subcarga 2 atraso de reinicialização	00:00:00...18:12:14, bloqueado	00:00:00	hh:mm:ss	9319	unsigned 16bit, 65535 = bloqueado	1	1
Ponte de inicialização	0.1...3599.9	0.5	s	9312	unsigend 16bit	1	10

Monitoramento de sobrecarga

Modo de operação de sobrecarga	Desabilitado, Limite 1 aviso, Limite 1 aviso, limite 2 alarme, Limite 1 alarme, limite 2 alarme, Limite 2 alarme	Desabilitado		9300	Enumeração	1	1
Limite de sobrecarga 1	0.00...3276.00	90.00	kW	9302	unsigend 16bit	50	1000
Limite de sobrecarga 2	0.00...3276.00	100.00	kW	9303	unsigend 16bit	50	1000
Histerese de sobrecarga	0.05...3275.95	25.00	kW	9304	unsigend 16bit	50	1000
Limite de sobrecarga 1 atraso de disparo	00:00.0...59:59.9	01:00.0	mm:ss.f	9305	unsigend 16bit	1	10
Limite de sobrecarga 2 atraso de disparo	00:00.0...59:59.9	01:00.0	mm:ss.f	9306	unsigend 16bit	1	10
Limite de sobrecarga 1 atraso de reinicialização	00:00:00...18:12:14, bloqueado	00:00:00	hh:mm:ss	9307	unsigned 16bit, 65535 = bloqueado	1	1
Limite de sobrecarga 2 atraso de reinicialização	00:00:00...18:12:14, bloqueado	00:00:00	hh:mm:ss	9308	unsigned 16bit, 65535 = bloqueado	1	1
Ponte de inicialização	0.1...3599.9	0.5	s	9301	unsigend 16bit	1	10

Frequência de comutação

Modo operacional	Desabilitado, aviso, Alarme	Desabilitado		8991	Enumeração	1	1
Intervalo de tempo	00:00:01...12:00:00	00:00:30	hh:mm:ss	8994	unsigend 16bit	1	1
Circuitos por intervalo de tempo	2...10	3		8993	unsigend 16bit	1	1
Atraso na reinicialização	00:00:00...18:12:14, bloqueado	bloqueado	hh:mm:ss	8992	unsigned 16bit, 65535 = bloqueado	1	1

Intervalo de serviço

Status	Desabilitado, Reiniciar, Ativo	Desabilitado		8988	Enumeração	1	1
intervalo	100...26280	24000	h	8989	unsigend 16bit	1	1

Relé 1

INT69 PYF Diagnose

Parâmetro	Área	Padrão	Unidade	Modbus			
				endereço	Tipo de dados	multiplicador	Divisor
Seleção de alarmes 1	Bit 00: Temperatura do motor	Temperatura do motor		9205	Seleção de vários campos	1	1
	Bit 01: Temperatura 1	Temperatura 1					
	Bit 02: Temperatura 2	Temperatura 2					
	Bit 03: Vazamento 1	Vazamento 1					
	Bit 04: Troca de entrada	Troca de entrada					
	Bit 05: Entrada analógica	Entrada analógica					
	Bit 06: Sequência de fase	Sequência de fase					
	Bit 07: Falha de fase	Falha de fase					
	Bit 08: assimetria	assimetria					
	Bit 09: sob tensão	sob tensão					
	Bit 10: Sobrecarga	Sobrecarga					
	Bit 11: Entrada do transformador de corrente	Entrada do transformador de corrente					
	Bit 12: Frequência de comutação	Frequência de comutação					
	Bit 13: Cosφ Überwachung	Cosφ Überwachung					
	Bit 14: Sobrecarga	Sobrecarga					
Bit 15: Sob carga	Sob carga						
Alarmes de seleção 2	Bit 00: Auto-monitoramento	Auto-monitoramento		9323	Seleção de vários campos	1	1
Selecione avisos	Bit 00: Temperatura do motor	-		9206	Seleção de vários campos	1	1
	Bit 01: Temperatura 1	-					
	Bit 02: Temperatura 2	-					
	Bit 03: Vazamento 1	-					
	Bit 04: assimetria	-					
	Bit 05: sob tensão	-					
	Bit 06: Sobrecarga	-					
	Bit 07: Entrada do transformador de corrente	-					
	Bit 08: Entrada analógica	-					
	Bit 09: Frequência de comutação	-					
	Bit 10: Ponte de relé	-					
	Bit 11: Cosφ Überwachung	-					
	Bit 12: Intervalo de serviço	-					
Bit 13: Sobrecarga	-						

INT69 PYF Diagnose

Parâmetro	Área	Padrão	Unidade	Modbus			
				endereço	Tipo de dados	multiplicador	Divisor
	Bit 14: Sob carga	-					
Relé 2							
Seleção de alarmes 1	Bit 00: Temperatura do motor	-		9208	Seleção de vários campos		1 1
	Bit 01: Temperatura 1	-					
	Bit 02: Temperatura 2	-					
	Bit 03: Vazamento 1	-					
	Bit 04: Troca de entrada	-					
	Bit 05: Entrada analógica	-					
	Bit 06: Sequência de fase	-					
	Bit 07: Falha de fase	-					
	Bit 08: assimetria	-					
	Bit 09: sob tensão	-					
	Bit 10: Sobrecarga	-					
	Bit 11: Entrada do transformador de corrente	-					
	Bit 12: Frequência de comutação	-					
	Bit 13: Cosφ Überwachung	-					
	Bit 14: Sobrecarga	-					
	Bit 15: Sob carga	-					
Alarmes de seleção 2	Bit 00: Auto-monitoramento	Auto-monitoramento		9326	Seleção de vários campos		1 1
Selecione avisos	Bit 00: Temperatura do motor	Temperatura do motor		9209	Seleção de vários campos		1 1
	Bit 01: Temperatura 1	Temperatura 1					
	Bit 02: Temperatura 2	Temperatura 2					
	Bit 03: Vazamento 1	Vazamento 1					
	Bit 04: assimetria	assimetria					
	Bit 05: sob tensão	sob tensão					
	Bit 06: Sobrecarga	Sobrecarga					
	Bit 07: Entrada do transformador de corrente	Entrada do transformador de corre					
	Bit 08: Entrada analógica	Entrada analógica					
	Bit 09: Frequência de comutação	Frequência de comutação					
	Bit 10: Ponte de relé	Ponte de relé					
	Bit 11: Cosφ Überwachung	Cosφ Überwachung					

INT69 PYF Diagnose

Parâmetro	Área	Padrão	Unidade	Modbus			
				endereço	Tipo de dados	multiplicador	Divisor
	Bit 12: Intervalo de serviço	Intervalo de serviço					
	Bit 13: Sobrecarga	Sobrecarga					
	Bit 14: Sob carga	Sob carga					

Modbus

endereço	1...247	1	9042	unsigend 16bit		1	1
Taxa de transmissão	9600, 19200, 38400, 57600	19200	9043	Enumeração		1	1
Pare um pouco	Como, Dois	Dois	9045	Enumeração		1	1
paridade	nenhum, até, chance	nenhum	9044	Enumeração		1	1
Parametrização de senha via Modbus	0...65535	1968	9081	unsigend 16bit		1	1

KRIWAN Industrie-Elektronik GmbH

Allmand 11
74653 Forchtenberg
Germany

Phone (+49) 7940 822 0

info@kriwan.de
www.kriwan.com