

Modbus INT69 PYF xx A 721 (intern)



Início	Fim	Tipo de dados	Descrição
8192	8192	u 16bit	High (8bit): Visu-ID, Low (8bit): reservado
8193	8193	u 16bit	High (12bit): Nº principal; Low (4bit):reservado
8194	8195	u 32bit	Número de série contínuo dentro do número do artigo Palavra baixa primeiro
8198	8198	u 16bit	Mensagem de erro Bit 0: 0 = sem erro, 1 = pelo menos um erro existe atualmente
8199	8199	u 16bit	Bit 0 - estado do motor: 0 = motor parado; 1 = motor está funcionando Bit 6 - relé 1 desligado Bit 7 - relé 2 desligado Bit 8 - reinicializar entrada Bit 9 - botão de reinicialização
8206	8206	u 16bit	Software-Revision High (8bit): Major Software Revision Number Low (8bit): Minor Software Revision Number Representação: Major.Minor (Ex.: 1.02)
8207	8207	u 16bit	Matriz de dados Variante de função 0 = Amostra de engenharia 1-9 = Variante
8210	8210	u 16bit	Variantes para o número principal do artigo Número S = valor transferido 0-9999 Número P = (valor transferido) - 10000 10000-19999
8211	8211	u 16bit	fonte de alimentação chave 13=24V DC 20=24V AC/DC 22=115-230V AC 31=24V AC 41=115V AC 52=230V AC
8212	8213	u 32bit	Número total de desligamentos por falhas Little-endian
8214	8215	u 32bit	Número total de partidas da bomba Palavra baixa primeiro
8216	8216	u 16bit	Número de segundos da hora atual (horário interno) 0-3599s
8217	8217	u 16bit	Tempo de desaceleração residual 0..65533 seg tempo previsto até que o compressor possa ser ligado novamente 65.535 = parada travada, 65.534 = tempo indefinido
8218	8219	u 32bit	carimbo de tempo

Início	Fim	Tipo de dados	Descrição
8220	8221	u 32bit	Registro de data e hora da última comutação operacional Segundos de 01.01.1970 00:00:00, Formato POSIX
8228	8228	u 16bit	Quantidade de horas do dia atual (horário interno) 0-23h
8232	8232	u 16bit	Estado do módulo Monitoramento da temperatura do motor High Byte: Número de erro Low Byte: Status atual do módulo Bit codificado Bit 0 = Ativo Bit 1 = Advertência Bit 2 = Erro Bit 3 = Atraso de reinício Bit 4 = Travado
8233	8233	u 16bit	Valor de Ohm Sensor de temperatura do motor 1...65 535Ω, 0 = indisponível
8234	8234	u 16bit	Estado do módulo Entrada de temperatura 1 Byte alto: Número de erro Byte baixo: Estado do módulo Bit-coded Bit 0 = Active Bit 1 = Warning Bit 2 = Error Bit 3 = Restart delay Bit 4 = Bloqueado
8235	8235	u 16bit	Valor real da resistência do sensor de temperatura 1 1... 65 535Ω, 0 = não disponível
8236	8236	u 16bit	Estado do módulo Entrada de temperatura 2 Byte alto: Número de erro Byte baixo: Estado do módulo Bit-coded Bit 0 = Ativo Bit 1 = Advertência Bit 2 = Erro Bit 3 = Atraso de reinício Bit 4 = Travado
8237	8237	u 16bit	Valor real da resistência do sensor de temperatura 2 1... 65 535Ω, 0 = não disponível
8238	8238	u 16bit	Estado do módulo monitoramento de fuga 1 High Byte: Número de erro Low Byte: status atual do módulo Bit codificado Bit 0 = Ativo Bit 1 = Advertência Bit 2 = Erro Bit 3 = Atraso de reinício Bit 4 = Travado
8239	8239	u 16bit	Valor real da resistência de vazamento 1 1 ... 65535Ω, 0 = não disponível
8242	8242	u 16bit	Entrada analógica de status do módulo Byte alto: número do erro Byte baixo: status do módulo codificado por bits Bit 0 = ativo Bit 1 = aviso Bit 2 = erro Bit 3 = atraso de reinicialização Bit 4 = bloqueado

Início	Fim	Tipo de dados	Descrição
8243	8243	u 16bit	Valor real da entrada analógica Atual = valor / 10 0.0... 6553.5mA
8244	8244	u 16bit	Estado do módulo sensor de corrente 1 High Byte: Número de erro Low Byte: status atual do módulo Bit codificado Bit 0 = Ativo Bit 1 = Advertência Bit 2 = Erro Bit 3 = Atraso de reinício Bit 4 = Travado
8245	8245	u 16bit	Valor atual da corrente do motor Corrente = valor * 10 mA 0,01 ... 655,35 A
8246	8246	u 16bit	Estado do módulo sensor de corrente 2 High Byte: Número de erro Low Byte: status atual do módulo Bit 0 = Ativo Bit 1 = Advertência Bit 2 = Erro Bit 3 = Atraso de reinício Bit 4 = Travado
8247	8247	s 16bit	Valor Cosφ Cosφ = valor / 100 -1.00 ... + 1.00
8248	8248	u 16bit	Estado do módulo sequência de fase
8249	8249	u 16bit	Monitoramento FI de status do módulo Byte alto: número do erro Byte baixo: status do módulo codificado por bits Bit 0 = ativo Bit 1 = aviso Bit 2 = erro Bit 3 = atraso de reinicialização Bit 4 = bloqueado
8250	8250	u 16bit	Estado do módulo falha de fase
8251	8251	u 16bit	Estado do módulo simetria de fase
8252	8252	u 16bit	Estado do módulo fases subtensão
8253	8253	u 16bit	Estado do módulo fases sobretensão
8254	8254	u 16bit	Estado do módulo monitoramento de relé High Byte: Número de erro Low Byte: status atual do módulo Bit codificado Bit 0 = Ativo Bit 1 = Advertência Bit 2 = Erro Bit 3 = Atraso de reinício Bit 4 = Travado
8255	8255	u 16bit	O tempo de execução da bomba enquanto "operação apesar do desligamento" foi reconhecido

Início	Fim	Tipo de dados	Descrição
8256	8256	u 16bit	Estado do módulo monitoramento da frequência de comutação High Byte: Número de erro Low Byte: status atual do módulo Bit codificado Bit 0 = Ativo Bit 1 = Advertência Bit 2 = Erro Bit 3 = Atraso de reinício Bit 4 = Travado
8258	8258	u 16bit	Estado do módulo monitoramento geral High Byte: Número de erro Low Byte: status atual do módulo Bit codificado Bit 0 = Ativo Bit 1 = Advertência Bit 2 = Erro Bit 3 = Atraso de reinício Bit 4 = Travado
8260	8260	u 16bit	Status atual do módulo Byte alto: status do módulo após a lista de erros Byte baixo: status do módulo codificado por bits Bit 0 = ativo Bit 1 = aviso Bit 2 = erro Bit 3 = atraso de retorno Bit 4 = bloqueado
8268	8269	u 32bit	Tempo somado de operação tempo de operação = (valor transmitido) * 10 0...4 294 967 296 min Low word first
8270	8271	u 32bit	Tempo total de operação com alerta ativo Tempo de operação = valor * 10 min 0... 4 294 967 296 min Pequeno endian
8274	8275	u 32bit	Tempo somado de paralisação tempo de operação = (valor transmitido) * 10 0...4 294 967 296 min Low word first
8292	8292	s 16offset	Temperatura do motor Temperatura = (valor transferido - 32768) / 100 -327,00 °C...+327,00 °C
8294	8294	s 16offset	Valor real do sensor de temperatura 1 Temperatura = (valor - 32768) / 100 -327,00 °C ... + 327,00 °C 65535 = não disponível
8295	8295	s 16offset	Valor real do sensor de temperatura 2 Temperatura = (valor - 32768) / 100 -327,00 °C ... + 327,00 °C 65535 = não disponível
8296	8296	u 16bit	Tensão de fase L1 0...65535 V

Início	Fim	Tipo de dados	Descrição
8297	8297	u 16bit	Tensão de fase L2 0...65535 V
8298	8298	u 16bit	Tensão de fase L3 0...65535 V
8299	8299	u 16bit	Frequência entre L1 e L2 3 ... 65535 Frequência do motor em Hz 0 = não usado 1 = frequência 0Hz 2 = sequência de fase incorreta
8300	8301	u 32bit	Valor real da potência reativa Pequeno endian 0... 4.294.967.295 var
8302	8303	u 32bit	Valor real de potência ativa Pequeno endian 0... 4.294.967.295 W.
8304	8305	u 32bit	Valor real da potência aparente Pequeno endian 0... 4.294.967.295 VA
8306	8307	u 32bit	Valor real do medidor de energia ativa Pequeno endian Energia = valor / 100 kWh 0... 4.294.967.295
8308	8309	u 32bit	Valor real do medidor de energia reativa Pequeno endian Energia = valor / 100 kVarh 0... 4.294.967.295
8354	8355	u 32bit	Memória de eventos: carimbo de data / hora do último evento 0... 4.294.967.295 segundos a partir de 01.01.1970 00:00:00, Formato POSIX
8356	8356	u 16bit	Memória do evento: Número do erro do último evento
8432	8432	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: temperatura do motor desligamento estático Alarme Os seguintes números de erro são contados aqui: {2},{15},{38},{39},{55}
8433	8433	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: temperatura do motor desligamento estático Alarme, travado
8434	8434	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: sensor do motor curto-circuito Alarme Os seguintes números de erro são contados aqui: {8},{40}
8435	8435	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: sensor do motor interrupção Alarme Os seguintes números de erro são contados aqui: {10},{41}
8436	8436	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: sensor de temperatura 1 Alarme Os seguintes números de evento são contados aqui: {56},{57}
8437	8437	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: sensor de temperatura 1 temperatura ultrapassada Alarme, travado Os seguintes números de erro são contados aqui: {56},{57}

Início	Fim	Tipo de dados	Descrição
8438	8438	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: sensor de temperatura 1 curto-circuito Alarme Os seguintes números de evento são contados aqui: {58}
8439	8439	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: sensor de temperatura 1 interrupção Alarme Os seguintes números de evento são contados aqui: {59}
8440	8440	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: sensor de temperatura 2 temperatura excedida Alarme Os seguintes números de evento são contados aqui: {60},{61}
8441	8441	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: sensor de temperatura 2 temperatura ultrapassada Alarme, travado Os seguintes números de erro são contados aqui: {60}, {61}
8442	8442	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: sensor de temperatura 2 curto-circuito Alarme Os seguintes números de evento são contados aqui: {62}
8443	8443	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: sensor de temperatura 2 interrupção Alarme Os seguintes números de evento são contados aqui: {63}
8444	8444	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: monitoramento de vazamento 1 Alarme Os seguintes números de erro são contados aqui: {64},{65}
8445	8445	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: monitoramento de vazamento 1 Alarme, travado Os seguintes números de erro são contados aqui: {64},{65}
8448	8448	u 16bit	Total ao longo da vida: Valor de desligamento da entrada analógica excedido Desliar Os seguintes números de erros são contados aqui: {68}
8449	8449	u 16bit	Total ao longo da vida: Valor de desligamento da entrada analógica excedido Desligamento bloqueado Os seguintes números de erros são contados aqui: {68}
8450	8450	u 16bit	Total ao longo da vida: Erro do sensor de entrada analógica Desligar Os seguintes números de erros são contados aqui: {69}
8451	8451	u 16bit	Total ao longo da vida: Valor de aviso de entrada analógica excedido aviso Os seguintes números de erro são contados aqui: {127}
8452	8452	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: sensor de corrente 1 limite ultrapassado Alarme Os seguintes números de erro são contados aqui: {}
8453	8453	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: sensor de corrente 1 limite ultrapassado Alarme, travado Os seguintes números de erro são contados aqui: {}

Início	Fim	Tipo de dados	Descrição
8454	8454	u 16bit	Total ao longo da vida: Erro do sensor de entrada do transformador de corrente 1 Desligar Os seguintes números de erro são contados aqui: {}
8455	8455	u 16bit	Total ao longo da vida: Entrada do transformador de corrente 1 Avisos Os seguintes números de erro são contados aqui: {}
8456	8456	u 16bit	Total ao longo da vida: Desligamentos devido a Cos Phi Desligar Os seguintes números de eventos são contados aqui: {82}
8457	8457	u 16bit	Total ao longo da vida: Desligamentos devido a Cos Phi Desligamento bloqueado Os seguintes números de eventos são contados aqui: {82}
8459	8459	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: erro sequência de fase Alarme, travado Os seguintes números de eventos são contados aqui: {27}
8460	8460	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: perda de fase Alarme Os seguintes números de erro são contados aqui: {28}
8461	8461	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: perda de fase Alarme, travado
8462	8462	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: assimetria de fase detectada Alarme Os seguintes números de evento são contados aqui: {29}
8463	8463	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: assimetria de fase detectada Alarme, travado
8464	8464	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: monitoramento de fase subtensão Alarme Os seguintes números de evento são contados aqui: {5}
8465	8465	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: monitoramento de fase subtensão Alarme, travado
8466	8466	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: monitoramento de fase sobretensão Alarme Os seguintes números de evento são contados aqui: {46},{117}
8467	8467	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: monitoramento de fase sobretensão Alarme, travado
8468	8468	u 16bit	Total ao longo da vida: Conversor de frequência de monitoramento Desligar Os seguintes números de eventos são contados aqui: {84}
8469	8469	u 16bit	Total ao longo da vida: Conversor de frequência de monitoramento Desligamento bloqueado Os seguintes números de eventos são contados aqui: {84}

Início	Fim	Tipo de dados	Descrição
8470	8470	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: limite de frequência de comutação Alarme Os seguintes números de erro são contados aqui: {7}
8471	8471	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: limite de frequência de comutação Alarme, travado
8472	8472	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: Falha do dispositivo Alarme Os seguintes números de evento são contados aqui: {31}
8474	8474	u 16bit	Soma dos desligamentos devido à alteração do alarme de entrada
8475	8475	u 16bit	Total de desligamentos devido à entrada de comutação Bloqueado
8514	8514	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: temperatura do motor ultrapassada Advertência Os seguintes números de erro são contados aqui: {122}
8515	8515	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: monitoramento de vazamento 1 Advertência Os seguintes números de evento são contados aqui: {125}
8516	8516	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: sensor de temperatura 1 Advertência Os seguintes números de evento são contados aqui: {123}
8517	8517	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: sensor de temperatura 2 limite ultrapassado Advertência Os seguintes números de evento são contados aqui: {124}
8518	8518	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: monitoramento de fase subtensão Advertência Os seguintes números de evento são contados aqui: {6},{116}
8519	8519	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: monitoramento de fase sobretensão Advertência
8520	8520	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: assimetria de fase detectada Advertência Os seguintes números de evento são contados aqui: {110}
8521	8521	u 16bit	Total ao longo da vida: Conversor de frequência de monitoramento aviso Os seguintes números de eventos são contados aqui: {84}
8524	8524	u 16bit	Total ao longo da vida: Excedência de Cos Phi Aviso Os seguintes números de eventos são contados aqui: {}
8526	8526	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: limite de frequência de comutação Advertência
8527	8527	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: compressor em funcionamento detectado mesmo que o relé foi desligado Mensagem Os seguintes números de erro são contados aqui: {11},{118}

Início	Fim	Tipo de dados	Descrição
8554	8554	u 16bit	Soma durante toda a vida útil: redefinição de rede Mensagem Os seguintes números de evento são contados aqui: {1}
8555	8555	u 16bit	Total ao longo da vida: Sincronização do relógio em tempo real relatório Os seguintes números de eventos são contados aqui: {252}
8556	8556	u 16bit	Total ao longo da vida: Reiniciar via Modbus relatório Os seguintes números de eventos são contados aqui: {253}
8557	8557	u 16bit	Total ao longo da vida: Reinicializar via entrada de comutação relatório Os seguintes números de eventos são contados aqui: {254}
8558	8558	u 16bit	Total ao longo da vida útil: Sucesso na mudança de parâmetros Mensagem Os seguintes números de erro são contados aqui: {249}
8612	8612	u 16bit	Tempo de funcionamento atual da bomba 0...65 535min
8614	8614	u 16bit	Número de tempos de funcionamento <5 min Número de tempos de funcionamento para determinação da distribuição de quase-porcentagem
8615	8615	u 16bit	Número de tempos de funcionamento 5-9 min Número de tempos de funcionamento para determinação da distribuição de quase-porcentagem
8616	8616	u 16bit	Número de tempos de funcionamento 10-19 min Número de tempos de funcionamento para determinação da distribuição de quase-porcentagem
8617	8617	u 16bit	Número de tempos de funcionamento 20-29 min Número de tempos de funcionamento para determinação da distribuição de quase-porcentagem
8620	8620	u 16bit	Número de tempos de funcionamento 120-300 min Número de tempos de funcionamento para determinação da distribuição de quase-porcentagem
8621	8621	u 16bit	Número de tempos de funcionamento >300 min Número de tempos de funcionamento para determinação da distribuição de quase-porcentagem
8632	8632	u 16bit	Número total de inícios do dia atual (horário interno) 0...255
8634	8634	u 16bit	Número total de inícios do último dia (dia atual - 1 dia, horário interno) 0...255
8635	8635	u 16bit	Número total de inícios do penúltimo dia (dia atual - 2 dias, horário interno) 0...255
8636	8636	u 16bit	Número total de inícios do antepenúltimo dia (dia atual - 3 dias, horário interno) 0...255

Início	Fim	Tipo de dados	Descrição
8637	8637	u 16bit	Número total de inícios do quarto último dia (dia atual - 4 dias, horário interno) 0...255
8638	8638	u 16bit	Número total de inícios do quinto último dia (dia atual - 5 dias, horário interno) 0...255
8639	8639	u 16bit	Número total de inícios do sexto último dia (dia atual - 6 dias, horário interno) 0...255
8640	8640	u 16bit	Ciclos de comutação da hora atual (horário interno) 0...255
8641	8641	u 16bit	Máximo dos ciclos de comutação por hora do dia atual (horário interno) 0...255
8642	8642	u 16bit	Máximo dos ciclos de comutação por hora do último dia (dia atual - 1 dia, horário interno) 0...255
8643	8643	u 16bit	Máximo dos ciclos de comutação por hora do penúltimo dia (dia atual - 2 dia, horário interno) 0...255
8644	8644	u 16bit	Máximo dos ciclos de comutação por hora do antipenúltimo dia (dia atual - 3 dia, horário interno) 0...255
8645	8645	u 16bit	Máximo dos ciclos de comutação por hora do quarto último dia (dia atual - 4 dia, horário interno) 0...255
8646	8646	u 16bit	Máximo dos ciclos de comutação por hora do quinto último dia (dia atual - 5 dia, horário interno) 0...255
8647	8647	u 16bit	Máximo dos ciclos de comutação por hora do sexto último dia (dia atual - 6 dia, horário interno) 0...255