

Modbus INT69 PYF xx A 721 (intern)



I parametri possono essere letti con il codice funzione 4 (Read Input Register).

Inizio	Fine	Tipo di dati	Descrizione
8192	8192	u 16bit	High (8 bit): Visu-ID, Low (8 bit): riservato
8193	8193	u 16bit	High (12 bit): n. princ. articolo; Low (4 bit): riservato
8194	8195	u 32bit	Numero di serie progressivo all'interno del numero articolo Prima il codice iniziale
8198	8198	u 16bit	Messaggio di errore Bit 0: 0 = nessun errore, 1 = almeno un errore è attualmente presente
8199	8199	u 16bit	Bit 0 - stato motore: 0 = motore fermo; 1 = il motore è in funzione Bit 6 - relè 1 disattivato Bit 7 - relè 2 disattivato Bit 8 - ingresso di reset Bit 9 - pulsante di ripristino
8206	8206	u 16bit	Revisione software High (8 bit): Major Software Revision Number Low (8bit): Minor Software Revision Number Rappresentazione: Major.Minor (Es.: 1.02)
8207	8207	u 16bit	Variante funzione matrice dati 0 = Engineering Sample 1-9 = Variante 99 = Bootloader
8210	8210	u 16bit	Varianti del numero principale articolo Numero di serie = valore trasmesso 0-9999 Numero P = (valore trasmesso) - 10000 10000-19999
8211	8211	u 16bit	codice di alimentazione 13=24V DC 20=24V AC/DC 22=115-230V AC 31=24V AC 41=115V AC 52=230V AC
8212	8213	u 32bit	Numero totale disattivazioni per errore Prima il codice iniziale
8214	8215	u 32bit	Numero totale di avviamenti della pompa Prima la parola bassa
8216	8216	u 16bit	Numero secondi dell'ora attuale (tempo interno) 0-3599 s
8217	8217	u 16bit	Tempo residuo ritardo 0..65535 sec tempo previsto prima che il compressore possa essere riattivato 65.535 = disinserimento bloccato, 65.534 = tempo indefinito

Inizio	Fine	Tipo di dati	Descrizione
8218	8219	u 32bit	timestamp
8220	8221	u 32bit	Data e ora dell'ultima commutazione operativa Secondi dal 01.01.1970 00:00:00, Formato POSIX
8228	8228	u 16bit	Numero ore del giorno attuale (tempo interno) 0-23 h
8229	8229	u 16bit	Autonomia per l'assistenza
8232	8232	u 16bit	Stato modulo temperatura motore Stato del blocco funzione verde - OK giallo - avviso allarme rosso rosso lampeggiante - errore corretto, ritardo di riavvio attivo rosso scuro - allarme, bloccato grigio - non attivo
8233	8233	u 16bit	Valore ohm sensore temperatura motore 1...65 535Ω, 0 = non presente
8234	8234	u 16bit	Temperatura stato modulo 1 Stato del blocco funzione verde - OK giallo - avviso allarme rosso rosso lampeggiante - errore corretto, ritardo di riavvio attivo rosso scuro - allarme, bloccato grigio - non attivo
8235	8235	u 16bit	Valore effettivo della resistenza del sensore di temperatura 1 1... 65 535Ω, 0 = non disponibile
8236	8236	u 16bit	Temperatura stato modulo 2 Stato del blocco funzione verde - OK giallo - avviso allarme rosso rosso lampeggiante - errore corretto, ritardo di riavvio attivo rosso scuro - allarme, bloccato grigio - non attivo
8237	8237	u 16bit	Valore effettivo della resistenza del sensore di temperatura 2 1... 65 535Ω, 0 = non disponibile
8238	8238	u 16bit	Perdita di stato del modulo 1 Stato del blocco funzione verde - OK giallo - avviso allarme rosso rosso lampeggiante - errore corretto, ritardo di riavvio attivo rosso scuro - allarme, bloccato grigio - non attivo
8239	8239	u 16bit	Valore effettivo della resistenza di dispersione 1 1 ... 65535kΩ, 0 = non disponibile

Inizio	Fine	Tipo di dati	Descrizione
8242	8242	u 16bit	Ingresso analogico di stato del modulo Stato del blocco funzione verde - OK giallo - avviso allarme rosso rosso lampeggiante - errore corretto, ritardo di riavvio attivo rosso scuro - allarme, bloccato grigio - non attivo
8243	8243	u 16bit	Valore effettivo ingresso analogico Corrente = valore / 10 0.0... 6553.5 mA
8244	8244	u 16bit	Sensore di corrente stato modulo 1 Stato del blocco funzione verde - OK giallo - avviso allarme rosso rosso lampeggiante - errore corretto, ritardo di riavvio attivo rosso scuro - allarme, bloccato grigio - non attivo
8245	8245	u 16bit	Valore effettivo corrente motore fase 1 Corrente = valore * 10 mA 0,01 ... 655,35 A
8246	8246	u 16bit	Monitoraggio Cosφ dello stato del modulo Stato del blocco funzione verde - OK giallo - avviso allarme rosso rosso lampeggiante - errore corretto, ritardo di riavvio attivo rosso scuro - allarme, bloccato grigio - non attivo
8247	8247	s 16bit	Valore cosφ Cosφ = valore / 100 -1.00 ... + 1.00
8248	8248	u 16bit	Stato modulo Sequenza fasi Stato del blocco funzione verde - OK giallo - avviso allarme rosso rosso lampeggiante - errore corretto, ritardo di riavvio attivo rosso scuro - allarme, bloccato grigio - non attivo
8249	8249	u 16bit	Monitoraggio FU dello stato del modulo Stato del blocco funzione verde - OK giallo - avviso allarme rosso rosso lampeggiante - errore corretto, ritardo di riavvio attivo rosso scuro - allarme, bloccato grigio - non attivo

Inizio	Fine	Tipo di dati	Descrizione
8250	8250	u 16bit	Guasto di fase dello stato del modulo Stato del blocco funzione verde - OK giallo - avviso allarme rosso rosso lampeggiante - errore corretto, ritardo di riavvio attivo rosso scuro - allarme, bloccato grigio - non attivo
8251	8251	u 16bit	Asimmetria di fase dello stato del modulo Stato del blocco funzione verde - OK giallo - avviso allarme rosso rosso lampeggiante - errore corretto, ritardo di riavvio attivo rosso scuro - allarme, bloccato grigio - non attivo
8252	8252	u 16bit	Stato modulo sottotensione fase Stato del blocco funzione verde - OK giallo - avviso allarme rosso rosso lampeggiante - errore corretto, ritardo di riavvio attivo rosso scuro - allarme, bloccato grigio - non attivo
8253	8253	u 16bit	Stato modulo sovratensione fasi Stato del blocco funzione verde - OK giallo - avviso allarme rosso rosso lampeggiante - errore corretto, ritardo di riavvio attivo rosso scuro - allarme, bloccato grigio - non attivo
8254	8254	u 16bit	Monitoraggio del relè di stato del modulo Stato del blocco funzione verde - OK giallo - avviso allarme rosso rosso lampeggiante - errore corretto, ritardo di riavvio attivo rosso scuro - allarme, bloccato grigio - non attivo
8255	8255	u 16bit	Tempo di esecuzione della pompa durante il riconoscimento del "funzionamento nonostante l'arresto"
8256	8256	u 16bit	Monitoraggio della frequenza di commutazione dello stato del modulo Stato del blocco funzione verde - OK giallo - avviso allarme rosso rosso lampeggiante - errore corretto, ritardo di riavvio attivo rosso scuro - allarme, bloccato grigio - non attivo

Inizio	Fine	Tipo di dati	Descrizione
8258	8258	u 16bit	Stato modulo Monitoraggio generale Stato del blocco funzione verde - OK giallo - avviso allarme rosso rosso lampeggiante - errore corretto, ritardo di riavvio attivo rosso scuro - allarme, bloccato grigio - non attivo
8259	8259	u 16bit	Unità sensore automonitoraggio stato modulo Stato del blocco funzione verde - va bene giallo - avvertimento allarme rosso rosso lampeggiante - errore corretto, ritardo riavvio attivo rosso scuro - allarme, bloccato grigio - non attivo
8260	8260	u 16bit	Ingresso di commutazione dello stato del modulo Stato del blocco funzione verde - OK giallo - avviso allarme rosso rosso lampeggiante - errore corretto, ritardo di riavvio attivo rosso scuro - allarme, bloccato grigio - non attivo
8268	8269	u 32bit	Tempo complessivo di esercizio Tempo di esercizio = (valore trasmesso) * 10 0...4 294 967 296 min Low word first
8270	8271	u 32bit	Tempo di funzionamento in stato di avvertenza Tempo di esercizio = (valore trasmesso) * 10 0...4 294 967 296 min Low word first
8274	8275	u 32bit	Tempo di inattività Tempo di inattività = (valore trasmesso) * 10 0...4 294 967 296 min Low word first
8292	8292	s 16offset	Temperatura motore Possibile solo per i tipi di sensore Pt100 e Pt1000. Temperatura = (valore trasmesso - 32768) / 100 -327,00 °C...+327,00 °C
8294	8294	s 16offset	Valore effettivo del sensore di temperatura 1 Possibile solo per i tipi di sensore Pt100 e Pt1000. Temperatura = (valore - 32768) / 100 -327,00 ° C ... + 327,00 ° C 65535 = non disponibile
8295	8295	s 16offset	Valore effettivo del sensore di temperatura 2 Possibile solo per i tipi di sensore Pt100 e Pt1000. Temperatura = (valore - 32768) / 100 -327,00 ° C ... + 327,00 ° C 65535 = non disponibile

Inizio	Fine	Tipo di dati	Descrizione
8296	8296	u 16bit	Tensione fase L1 0...65535 V
8297	8297	u 16bit	Tensione fase L2 0...65535 V
8298	8298	u 16bit	Tensione fase L3 0...65535 V
8299	8299	u 16bit	Frequenza tra L1 e L2 3 ... 65535 Frequenza del motore in Hz 0 = non utilizzato 1 = frequenza 0Hz 2 = sequenza fasi errata
8300	8301	u 32bit	Valore reale della potenza reattiva Little-endian 0... 4.294.967.295 var
8302	8303	u 32bit	Valore effettivo della potenza attiva Little-endian 0... 4.294.967.295 W.
8304	8305	u 32bit	Valore effettivo potenza apparente Little-endian 0... 4.294.967.295 VA
8306	8307	u 32bit	Valore effettivo contatore energia attiva Little-endian Energia = valore / 100 kWh 0... 4.294.967.295
8308	8309	u 32bit	Valore effettivo del contatore di energia reattiva Little-endian Energia = valore / 100 kVarh 0... 4.294.967.295
8354	8355	u 32bit	Memoria eventi: timestamp dell'ultimo evento 0... 4.294.967.295 secondi dal 01.01.1970 00:00:00, Formato POSIX
8356	8356	u 16bit	Memoria eventi: numero errore ultimo evento
8357	8357	u 16bit	Memoria eventi: valore libero ultimo evento
8432	8432	u 16bit	Somma nell'arco del tempo di vita: temperatura motore, Temperatura motore troppo alta spegnimento
8433	8433	u 16bit	Somma nell'arco del tempo di vita: temperatura motore, disinserimento Allarme, bloccato
8434	8434	u 16bit	Somma nell'arco del tempo di vita: sensore motore, cortocircuito Allarme
8435	8435	u 16bit	Somma nell'arco del tempo di vita: sensore motore, interruzione Allarme
8436	8436	u 16bit	Somma nell'arco del tempo di vita: sensore temperatura 1 Allarme
8437	8437	u 16bit	Somma nell'arco del tempo di vita: sensore di temperatura 1, temperatura superata Allarme, bloccato

Inizio	Fine	Tipo di dati	Descrizione
8438	8438	u 16bit	Somma nell'arco del tempo di vita: sensore temperatura 1, cortocircuito Allarme
8439	8439	u 16bit	Somma nell'arco del tempo di vita: sensore temperatura 1, interruzione Allarme
8440	8440	u 16bit	Somma nell'arco del tempo di vita: sensore temperatura 2, temperatura superata Allarme
8441	8441	u 16bit	Somma nell'arco del tempo di vita: sensore di temperatura 2, temperatura superata Allarme. Bloccato
8442	8442	u 16bit	Somma nell'arco del tempo di vita: sensore temperatura 2, cortocircuito Allarme
8443	8443	u 16bit	Somma nell'arco del tempo di vita: sensore temperatura 2, interruzione Allarme
8444	8444	u 16bit	Somma nell'arco del tempo di vita: monitoraggio perdite 1 Allarme
8445	8445	u 16bit	Somma nell'arco del tempo di vita: monitoraggio perdite 1 Allarme, bloccato
8448	8448	u 16bit	Totale nel corso della vita: Valore di disattivazione ingresso analogico superato Spegnimento
8449	8449	u 16bit	Totale nel corso della vita: Valore di disattivazione ingresso analogico superato Spegnimento bloccato
8450	8450	u 16bit	Totale nel corso della vita Totale nel corso della vita: Errore sensore ingresso analogico Spegnimento
8451	8451	u 16bit	Totale nel corso della vita: Valore di avviso ingresso analogico superato avvertimento
8452	8452	u 16bit	Somma nell'arco del tempo di vita: sensore di corrente 1, superato il limite Allarme
8453	8453	u 16bit	Somma nell'arco del tempo di vita: sensore di corrente 1, superato il limite Allarme, bloccato
8454	8454	u 16bit	Totale nel corso della vita: Errore sensore ingresso 1 trasformatore di corrente Spegnimento
8455	8455	u 16bit	Totale nel corso della vita: Ingresso trasformatore di corrente 1 Avvertenze
8456	8456	u 16bit	Totale nel corso della vita: Cosφ Allarme spegnimento
8457	8457	u 16bit	Totale nel corso della vita: Cosφ Allarme Arresto bloccato

Inizio	Fine	Tipo di dati	Descrizione
8459	8459	u 16bit	Somma nell'arco del tempo di vita: errore sequenza fasi Allarme, bloccato
8460	8460	u 16bit	Somma nell'arco del tempo di vita: perdita di fase Allarme
8461	8461	u 16bit	Totale nel corso della vita: mancanza di fase Arresto bloccato
8462	8462	u 16bit	Somma nell'arco del tempo di vita: rilevata asimmetria fasi Allarme
8463	8463	u 16bit	Totale nel corso della vita: Rilevata asimmetria di fase Arresto bloccato
8464	8464	u 16bit	Totale nel corso della vita: Sottotensione di monitoraggio di fase spegnimento
8465	8465	u 16bit	Totale nel corso della vita: Sottotensione di monitoraggio di fase Arresto bloccato
8466	8466	u 16bit	Somma nell'arco del tempo di vita: monitoraggio fase sovratensione Allarme
8467	8467	u 16bit	Totale nel corso della vita: Sovratensione di monitoraggio di fase Arresto bloccato
8468	8468	u 16bit	Totale nel corso della vita: Monitoraggio convertitore di frequenza frequency Spegnimento
8469	8469	u 16bit	Totale nel corso della vita: Monitoraggio convertitore di frequenza frequency Spegnimento bloccato
8470	8470	u 16bit	Somma nell'arco del tempo di vita: limitazione frequenza di commutazione Allarme
8471	8471	u 16bit	Somma nell'arco del tempo di vita: limitazione frequenza di commutazione Allarme
8472	8472	u 16bit	Spegnimenti totali per allarme errore dispositivo
8474	8474	u 16bit	Totale nel corso della vita: ingresso di commutazione spegnimento
8475	8475	u 16bit	Totale nel corso della vita: ingresso di commutazione Arresto bloccato
8514	8514	u 16bit	Somma degli avvisi di temperatura 3
8515	8515	u 16bit	Somma nell'arco del tempo di vita: monitoraggio perdite 1 Avvertenza Qui vengono contati i seguenti numeri evento: {125}

Inizio	Fine	Tipo di dati	Descrizione
8516	8516	u 16bit	Somma nell'arco del tempo di vita: sensore temperatura 1 Avvertenza
8517	8517	u 16bit	Totale nel corso della vita: Sensore di temperatura 2 Attenzione
8518	8518	u 16bit	Somma nell'arco del tempo di vita: sottotensione monitoraggio di fase Avvertenza
8519	8519	u 16bit	Totale nel corso della vita: Sovratensione di monitoraggio di fase avvertimento
8520	8520	u 16bit	Somma nell'arco del tempo di vita: rilevata asimmetria fasi Avvertenza
8521	8521	u 16bit	Totale nel corso della vita: Monitoraggio convertitore di frequenza frequency avvertimento
8524	8524	u 16bit	Totale nel corso della vita: Cosφ avvertimento
8526	8526	u 16bit	Totale nel corso della durata: limitazione della frequenza di commutazione avviso
8527	8527	u 16bit	Somma nell'arco del tempo di vita: rilevato funzionamento del compressore nonostante il relè fosse disinserito Messaggio
8554	8554	u 16bit	Somma nell'arco del tempo di vita: reset di rete Messaggio
8555	8555	u 16bit	Totale nel corso della vita: Sincronizzazione dell'orologio in tempo reale Rapporto
8556	8556	u 16bit	Totale nel corso della vita: Reset via Modbus via rapporto
8557	8557	u 16bit	Totale nel corso della vita: Reset tramite ingresso/pulsante Rapporto
8558	8558	u 16bit	Totale nel corso della vita: Modifica parametri riuscita tramite DP Rapporto
8612	8612	u 16bit	Tempo di funzionamento attuale della pompa 0...65 535min
8614	8614	u 16bit	Numero tempi di funzionamento <5 min Numero dei tempi di funzionamento per la rilevazione della ripartizione percentuale
8615	8615	u 16bit	Numero tempi di funzionamento 5-9 min Numero dei tempi di funzionamento per la rilevazione della ripartizione percentuale

Inizio	Fine	Tipo di dati	Descrizione
8616	8616	u 16bit	Numero tempi di funzionamento 10-19 min Numero dei tempi di funzionamento per la rilevazione della ripartizione percentuale
8617	8617	u 16bit	Numero tempi di funzionamento 20-29 min Numero dei tempi di funzionamento per la rilevazione della ripartizione percentuale
8620	8620	u 16bit	Numero tempi di funzionamento 120-300 min Numero dei tempi di funzionamento per la rilevazione della ripartizione percentuale
8621	8621	u 16bit	Numero tempi di funzionamento >300 min Numero dei tempi di funzionamento per la rilevazione della ripartizione percentuale