

Modbus INT69 PYF xx A 721 (intern)



Les paramètres peuvent être lus avec le code de fonction 4 (Read Input Register).

Début	Fin	Type de données	Description
8192	8192	u 16bit	High (8bit) : Visu-ID, Low (8bit) : réservé
8193	8193	u 16bit	High (12bit) : numéro principal d'article, Low (4bit) : réservé
8194	8195	u 32bit	Numéro de série continu parmi les numéros d'articles Mot bas d'abord
8198	8198	u 16bit	Message d'erreur Bit 0 : 0 = pas d'erreur, 1 = au moins une erreur actuellement présente
8199	8199	u 16bit	Bit 0 - état du moteur: 1=moteur en marche Bit 6 - relais d'alarme Bit 7 - relais d'avertissement Bit 8 - entrée de réinitialisation Bit 9 - bouton reset { 1=actif}
8206	8206	u 16bit	Révision du logiciel High (8bit) : numéro de révision majeure du logiciel Low (8bit) : numéro de révision mineure du logiciel Affichage : Major.Minor (ex. : 1.02)
8207	8207	u 16bit	Variante de fonction matrice de données 0 = Engineering Sample 1-9 = variante 99 = chargeur de démarrage
8210	8210	u 16bit	Variante de numéro principal d'article numéro S = valeur transmise 0-9999 numéro P = (valeur transmise) - 10000 10000-19999
8211	8211	u 16bit	Clé d'alimentation 13=24V DC 20=24V AC/DC 22=115-230V AC 31=24V AC 41=115V AC 52=230V AC
8212	8213	u 32bit	Nombre total d'arrêts dûs à une erreur Little-endian
8214	8215	u 32bit	Nombre total de démarrages de la pompe Mot faible en premier
8216	8216	u 16bit	Nombre de secondes dans l'heure en cours (horloge interne) 0-3599s
8217	8217	u 16bit	Délai résiduel 0..65533 sec temps estimé jusqu'à ce que le compresseur puisse à nouveau être mis en marche 65.535 = arrêt verrouillé, 65.534 = durée indéterminée

Début	Fin	Type de données	Description
8218	8219	u 32bit	horodatage
8220	8221	u 32bit	Horodatage de la dernière commutation opérationnelle Secondes à partir du 01.01.1970 00:00:00, Format POSIX
8228	8228	u 16bit	Nombre d'heures dans la journée en cours (horloge interne) 0-23h
8229	8229	u 16bit	Durée d'exécution jusqu'au service
8232	8232	u 16bit	Température du moteur d'état du module État du bloc fonction vert - d'accord jaune - avertissement alerte rouge rouge clignotant - erreur corrigée, délai de redémarrage actif rouge foncé - alarme, verrouillé gris - non actif
8233	8233	u 16bit	Valeur ohmique du capteur de température de moteur 1...65 535Ω, 0 = non disponible
8234	8234	u 16bit	Température d'état du module 1 État du bloc fonction vert - d'accord jaune - avertissement alerte rouge rouge clignotant - erreur corrigée, délai de redémarrage actif rouge foncé - alarme, verrouillé gris - non actif
8235	8235	u 16bit	Valeur réelle de la résistance du capteur de température 1 1... 65 535Ω, 0 = non disponible
8236	8236	u 16bit	Température d'état du module 2 État du bloc fonction vert - d'accord jaune - avertissement alerte rouge rouge clignotant - erreur corrigée, délai de redémarrage actif rouge foncé - alarme, verrouillé gris - non actif
8237	8237	u 16bit	Valeur réelle de la résistance du capteur de température 2 1... 65 535Ω, 0 = non disponible
8238	8238	u 16bit	Fuite d'état du module 1 État du bloc fonction vert - d'accord jaune - avertissement alerte rouge rouge clignotant - erreur corrigée, délai de redémarrage actif rouge foncé - alarme, verrouillé gris - non actif
8239	8239	u 16bit	Valeur réelle de la résistance de fuite 1 1 ... 65535kΩ, 0 = non disponible

Début	Fin	Type de données	Description
8242	8242	u 16bit	Entrée analogique d'état du module État du bloc fonction vert - d'accord jaune - avertissement alerte rouge rouge clignotant - erreur corrigée, délai de redémarrage actif rouge foncé - alarme, verrouillé gris - non actif
8243	8243	u 16bit	Valeur réelle de l'entrée analogique Courant = valeur / 10 0.0... 6553.5mA
8244	8244	u 16bit	Capteur de courant d'état du module 1 État du bloc fonction vert - d'accord jaune - avertissement alerte rouge rouge clignotant - erreur corrigée, délai de redémarrage actif rouge foncé - alarme, verrouillé gris - non actif
8245	8245	u 16bit	Courant moteur valeur réelle phase 1 Courant = valeur * 10 mA 0,01 ... 655,35 A
8246	8246	u 16bit	Surveillance du Cosφ de l'état du module État du bloc fonction vert - d'accord jaune - avertissement alerte rouge rouge clignotant - erreur corrigée, délai de redémarrage actif rouge foncé - alarme, verrouillé gris - non actif
8247	8247	s 16bit	Valeur cosφ Cosφ = valeur / 100 -1.00 ... + 1.00
8248	8248	u 16bit	État du module Ordre des phases État du bloc fonction vert - d'accord jaune - avertissement alerte rouge rouge clignotant - erreur corrigée, délai de redémarrage actif rouge foncé - alarme, verrouillé gris - non actif
8249	8249	u 16bit	Surveillance de l'état du module FU État du bloc fonction vert - d'accord jaune - avertissement alerte rouge rouge clignotant - erreur corrigée, délai de redémarrage actif rouge foncé - alarme, verrouillé gris - non actif

Début	Fin	Type de données	Description
8250	8250	u 16bit	Défaillance de phase d'état du module État du bloc fonction vert - d'accord jaune - avertissement alerte rouge rouge clignotant - erreur corrigée, délai de redémarrage actif rouge foncé - alarme, verrouillé gris - non actif
8251	8251	u 16bit	Asymétrie de phase d'état du module État du bloc fonction vert - d'accord jaune - avertissement alerte rouge rouge clignotant - erreur corrigée, délai de redémarrage actif rouge foncé - alarme, verrouillé gris - non actif
8252	8252	u 16bit	Sous-tension de phase d'état du module État du bloc fonction vert - d'accord jaune - avertissement alerte rouge rouge clignotant - erreur corrigée, délai de redémarrage actif rouge foncé - alarme, verrouillé gris - non actif
8253	8253	u 16bit	Surtension phases état module État du bloc fonction vert - d'accord jaune - avertissement alerte rouge rouge clignotant - erreur corrigée, délai de redémarrage actif rouge foncé - alarme, verrouillé gris - non actif
8254	8254	u 16bit	Surveillance du relais d'état du module État du bloc fonction vert - d'accord jaune - avertissement alerte rouge rouge clignotant - erreur corrigée, délai de redémarrage actif rouge foncé - alarme, verrouillé gris - non actif
8255	8255	u 16bit	Durée de fonctionnement de la pompe pendant que le "fonctionnement malgré l'arrêt" a été reconnu
8256	8256	u 16bit	Surveillance de la fréquence de découpage de l'état du module État du bloc fonction vert - d'accord jaune - avertissement alerte rouge rouge clignotant - erreur corrigée, délai de redémarrage actif rouge foncé - alarme, verrouillé gris - non actif

Début	Fin	Type de données	Description
8258	8258	u 16bit	État du module Surveillance générale État du bloc fonction vert - d'accord jaune - avertissement alerte rouge rouge clignotant - erreur corrigée, délai de redémarrage actif rouge foncé - alarme, verrouillé gris - non actif
8259	8259	u 16bit	Unité de capteur d'auto-surveillance de l'état du module État du bloc fonction vert - d'accord jaune - avertissement alerte rouge rouge clignotant - erreur corrigée, délai de redémarrage actif rouge foncé - alarme, verrouillé gris - non actif
8260	8260	u 16bit	Entrée de commutation d'état du module État du bloc fonction vert - d'accord jaune - avertissement alerte rouge rouge clignotant - erreur corrigée, délai de redémarrage actif rouge foncé - alarme, verrouillé gris - non actif
8268	8269	u 32bit	Temps de fonctionnement cumulé Temps de fonctionnement = (valeur transmise) * 10 0...4 294 967 296 min Low word first
8270	8271	u 32bit	Temps de fonctionnement en état d'avertissement Temps de fonctionnement = (valeur transmise) * 10 0...4 294 967 296 min Low word first
8274	8275	u 32bit	Temps d'arrêt Temps d'arrêt= (valeur transmise) * 10 0...4 294 967 296 min Low word first
8292	8292	s 16offset	Température de moteur Uniquement possible pour les types de capteur Pt100 et Pt1000. Température = (valeur transmise - 32768) / 100 -327,00 °C...+327,00 °C
8294	8294	s 16offset	Valeur réelle du capteur de température 1 Uniquement possible pour les types de capteur Pt100 et Pt1000. Température = (valeur - 32768) / 100 -327,00 ° C ... + 327,00 ° C 65535 = non disponible
8295	8295	s 16offset	Valeur réelle du capteur de température 2 Uniquement possible pour les types de capteur Pt100 et Pt1000. Température = (valeur - 32768) / 100 -327,00 ° C ... + 327,00 ° C 65535 = non disponible

Début	Fin	Type de données	Description
8296	8296	u 16bit	Tension de phase L1 0...65535 V
8297	8297	u 16bit	Tension de phase L2 0...65535 V
8298	8298	u 16bit	Tension de phase L3 0...65535 V
8299	8299	u 16bit	Fréquence entre L1 et L2 3 ... 65535 Fréquence du moteur en Hz 0 = non utilisé 1 = fréquence 0Hz 2 = mauvaise séquence de phase
8300	8301	u 32bit	Valeur réelle de la puissance réactive Petit endian 0... 4 294 967 295 var
8302	8303	u 32bit	Valeur réelle de la puissance active Petit endian 0... 4 294 967 295 W.
8304	8305	u 32bit	Valeur réelle de la puissance apparente Petit endian 0... 4 294 967 295 VA
8306	8307	u 32bit	Valeur réelle du compteur d'énergie active Petit endian Énergie = valeur / 100 kWh 0... 4 294 967 295
8308	8309	u 32bit	Valeur réelle du compteur d'énergie réactive Petit endian Énergie = valeur / 100 kVarh 0... 4 294 967 295
8354	8355	u 32bit	Mémoire d'événements : horodatage du dernier événement 0... 4 294 967 295 secondes à partir du 01.01.1970 00:00:00, Format POSIX
8356	8356	u 16bit	Mémoire d'événements : numéro d'erreur du dernier événement
8357	8357	u 16bit	Mémoire d'événements : dernière valeur sans événement
8432	8432	u 16bit	Total sur la durée de vie : arrêt statique de la Température moteur trop élevée fermer
8433	8433	u 16bit	Total sur la durée de vie : arrêt statique de la température de moteur Alarme, verrouillée
8434	8434	u 16bit	Total sur la durée de vie : court-circuit du capteur de moteur Alarme
8435	8435	u 16bit	Total sur la durée de vie : coupure du capteur de moteur Alarme
8436	8436	u 16bit	Total sur la durée de vie : capteur de température 1 Alarme
8437	8437	u 16bit	Total sur la durée de vie : température au capteur de courant 1 dépassée Alarme, verrouillée
8438	8438	u 16bit	Total sur la durée de vie : court-circuit du capteur de température 1 Alarme

Début	Fin	Type de données	Description
8439	8439	u 16bit	Total sur la durée de vie : coupure du capteur de température 1 Alarme
8440	8440	u 16bit	Total sur la durée de vie : température au capteur de température 2 dépassée Alarme
8441	8441	u 16bit	Total sur la durée de vie : température au capteur de courant 2 dépassée Alarme, verrouillée
8442	8442	u 16bit	Total sur la durée de vie : court-circuit du capteur de température 2 Alarme
8443	8443	u 16bit	Total sur la durée de vie : coupure du capteur de température 2 Alarme
8444	8444	u 16bit	Total sur la durée de vie : contrôles des fuites 1 Alarme
8445	8445	u 16bit	Total sur la durée de vie : contrôles des fuites 1 Alarme, verrouillée
8448	8448	u 16bit	Total sur la durée de vie : Valeur de coupure de l'entrée analogique dépassée Fermer
8449	8449	u 16bit	Total sur la durée de vie : Valeur de coupure de l'entrée analogique dépassée Arrêt verrouillé
8450	8450	u 16bit	Total sur la durée de vie Total sur la durée de vie : Erreur de capteur d'entrée analogique Fermer
8451	8451	u 16bit	Total sur la durée de vie : Valeur d'avertissement d'entrée analogique dépassée Attention
8452	8452	u 16bit	Total sur la durée de vie : limite 1 du capteur de courant dépassée Alarme
8453	8453	u 16bit	Total sur la durée de vie : limite 1 du capteur de courant dépassée Alarme, verrouillée
8454	8454	u 16bit	Total sur la durée de vie: Erreur de capteur d'entrée 1 du transformateur de courant Fermer
8455	8455	u 16bit	Total sur la durée de vie: Entrée transformateur de courant 1 Mises en garde
8456	8456	u 16bit	Total sur la durée de vie : Alarme Cosφ fermer
8457	8457	u 16bit	Total sur la durée de vie : Alarme Cosφ Arrêt verrouillé
8459	8459	u 16bit	Total sur la durée de vie : erreur de séquence de phases Alarme, verrouillée
8460	8460	u 16bit	Total sur la durée de vie : perte de phase Alarme

Début	Fin	Type de données	Description
8461	8461	u 16bit	Total sur la durée de vie : panne de phase Arrêt verrouillé
8462	8462	u 16bit	Total sur la durée de vie : asymétrie de phase détectée Alarme
8463	8463	u 16bit	Total sur la durée de vie : Asymétrie de phase détectée Arrêt verrouillé
8464	8464	u 16bit	Total sur la durée de vie : Sous-tension de surveillance de phase fermer
8465	8465	u 16bit	Total sur la durée de vie : Sous-tension de surveillance de phase Arrêt verrouillé
8466	8466	u 16bit	Total sur la durée de vie : surtension du contrôle des phases Alarme
8467	8467	u 16bit	Total sur la durée de vie : Surtension de surveillance de phase Arrêt verrouillé
8468	8468	u 16bit	Total sur la durée de vie : Surveillance du convertisseur de fréquence Fermer
8469	8469	u 16bit	Total sur la durée de vie : Surveillance du convertisseur de fréquence Arrêt verrouillé
8470	8470	u 16bit	Total sur la durée de vie : limite de la fréquence de commutation Alarme
8471	8471	u 16bit	Total sur la durée de vie : limite de la fréquence de commutation Alarme
8472	8472	u 16bit	Nombre total d'arrêts dus à une alarme d'erreur d'appareil
8474	8474	u 16bit	Total sur la durée de vie : entrée de commutation fermer
8475	8475	u 16bit	Total sur la durée de vie : entrée de commutation Arrêt verrouillé
8514	8514	u 16bit	Somme des avertissements de température 3
8515	8515	u 16bit	Total sur la durée de vie : contrôle des fuites 1 Avertissement Les numéros d'événement suivants sont listés ici : {125}
8516	8516	u 16bit	Total sur la durée de vie : capteur de température 1 Avertissement
8517	8517	u 16bit	Total sur la durée de vie : Sonde de température 2 Avertissement

Début	Fin	Type de données	Description
8518	8518	u 16bit	Total sur la durée de vie : sous-tension du contrôle des phases Avertissement
8519	8519	u 16bit	Total sur la durée de vie : Surtension de surveillance de phase Attention
8520	8520	u 16bit	Total sur la durée de vie : asymétrie de phase détectée Avertissement
8521	8521	u 16bit	Total sur la durée de vie : Surveillance du convertisseur de fréquence Attention
8524	8524	u 16bit	Total sur la durée de vie : Cosφ Attention
8526	8526	u 16bit	Total sur la durée de vie : limitation de la fréquence de commutation avertissement
8527	8527	u 16bit	Total sur la durée de vie : compresseur en route malgré l'arrêt du relais Notification
8554	8554	u 16bit	Total sur la durée de vie : réinitialisation du réseau Notification
8555	8555	u 16bit	Total sur la durée de vie : Synchronisation de l'horloge temps réel Signaler
8556	8556	u 16bit	Total sur la durée de vie : Réinitialisation via Modbus rapport
8557	8557	u 16bit	Total sur la durée de vie : Réinitialisation via entrée / bouton Signaler
8558	8558	u 16bit	Total sur la durée de vie : Changement de paramètre réussi via DP Signaler
8612	8612	u 16bit	Temps de fonctionnement actuel de la pompe 0...65535min
8614	8614	u 16bit	Nombre des durées de fonctionnement <5 min Nombre de durées de fonctionnement pour l'identification de la répartition proportionnelle
8615	8615	u 16bit	Nombre des durées de fonctionnement 5-9 min Nombre de durées de fonctionnement pour l'identification de la répartition proportionnelle
8616	8616	u 16bit	Nombre des durées de fonctionnement 10-19 min Nombre de durées de fonctionnement pour l'identification de la répartition proportionnelle
8617	8617	u 16bit	Nombre des durées de fonctionnement 20-29 min Nombre de durées de fonctionnement pour l'identification de la répartition proportionnelle

Début	Fin	Type de données	Description
8620	8620	u 16bit	Nombre des durées de fonctionnement 120-300 min Nombre de durées de fonctionnement pour l'identification de la répartition proportionnelle
8621	8621	u 16bit	Nombre des durées de fonctionnement >300 min Nombre de durées de fonctionnement pour l'identification de la répartition proportionnelle