

Modbus DP 3 VISU 3



Register können mit Funktionscode 4 (Read Input Register) gelesen werden

Modbus DP 3 VISU 3

Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
Allgemein			
9216	9216	u 16bit	High Byte: Visu-ID Low Byte: reserviert
9217	9217	u 16bit	High (12bit): Art.-Hauptnr. Low (4bit):reserviert
9218	9219	u 32bit	Fortlaufende Seriennummer innerhalb der Artikelnummer Low Word zuerst
9222	9222	u 16bit	Fehlermeldung Bit 0: 0 = kein Fehler , 1 = mindestens ein Fehler liegt aktuell vor
9223	9223	u 16bit	Status Bit0: Ventil,1=Füllen Bit1-4: Regelung 0=OK 1=Füllen 2=Pause 3=Sättigung 4=Füllen+ÖM 5=Pause+ÖM 6=Messung 7=lange Pause 8=lange Pause+ÖM 9=Sperrzeit Bit13: Notbetrieb,1=Aktiv Bit14: Verdichter,1=Aktiv Bit15: DP-Bus,1=Aktiv
9230	9230	u 16bit	Software-Revision High Byte: Major Software Revision Number Low Byte: Minor Software Revision Number Darstellung: Major.Minor (Bsp.: 1.02)
9231	9231	u 16bit	Funktionsvariante 0 = Engineering Sample 1-9 = Variante
9234	9234	u 16bit	Varianten zur Artikelnummer wenn Wert < 10000 S [Wert] wenn Wert > 10000 P [Wert - 10000]
9235	9235	u 16bit	Spannungsschlüssel 13=24V DC 20=24V AC/DC 22=115-230V AC 31=24V AC 41=115V AC 52=230V AC
9236	9237	u 32bit	Gesamtzahl Fehlerabschaltungen Low Word zuerst
9240	9240	u 16bit	Anzahl Sekunden der aktuellen Stunde (interne Zeit) 0-3599 s

Modbus DP 3 VISU 3

Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
9242	9242	u 16bit	Grad der Ablagerung 0 - 100%
9243	9243	u 16bit	relative Füllhöhe 0 - 100% 100% entspricht Mitte Schauglas, 0% entspricht 4mm tiefer
9244	9244	u 16bit	Aktuelle verwendete Füllzeit im 0.1s-Raster
9245	9245	u 16bit	Aktuelle verwendete lange Pausenzeit im 0.1s-Raster
9246	9246	u 16bit	Füllzykluszeit Aktuelle (bei aktiver Füllung) oder letzte Füllzykluszeit im 1s-Raster Zeit vom Unterschreiten des Pegels bis zum Erreichen des Sollwertes
9247	9247	u 16bit	Nichtfüllzeit Aktuelle oder letzte Zeit mit genug Öl im 1s-Raster
9248	9248	u 16bit	Durchschnittliche Füllzeit Gemittelte Füllzeit (ohne Pausen) die für einen Füllvorgang benötigt wird im 0.1s-Raster
9252	9252	u 8bit	Anzahl Stunden des aktuellen Tages (interne Zeit) 0-23 h
9254	9254	u 16bit	DP-Bus Empfangene Telegramme Gesamt
9255	9255	u 16bit	DP-Bus fehlerhaft empfangene Telegramme Gesamt
9256	9257	u 32bit	Gesamte Nichtfüllzeit 1min Raster
9258	9259	u 32bit	Gesamte Füllzeit 1min Raster
9260	9261	u 32bit	Anzahl der Ventilschaltungen über die Lebenszeit
9262	9263	u 32bit	Anzahl Füllzyklen
9265	9265	u 16bit	Anzahl Füllzyklen - laufende 24h interne Uhrzeit 0...65535 Zyklen
9266	9266	u 16bit	Anzahl Füllzyklen - vor 24-48h interne Uhrzeit 0...65535 Zyklen
9267	9267	u 16bit	Anzahl Füllzyklen - vor 48-72h interne Uhrzeit 0...65535 Zyklen
9268	9268	u 16bit	Anzahl Füllzyklen - vor 72-96h interne Uhrzeit 0...65535 Zyklen
9269	9269	u 16bit	Anzahl Füllzyklen - vor 96-120h interne Uhrzeit 0...65535 Zyklen
9270	9270	u 16bit	Anzahl Füllzyklen - vor 120-144h interne Uhrzeit 0...65535 Zyklen
9271	9271	u 16bit	Anzahl Füllzyklen - vor 144-168h interne Uhrzeit 0...65535 Zyklen
9272	9272	u 16bit	Modulzustand Eigenüberwachung High Byte: Fehlernummer Low Byte: Aktueller Modulzustand Bit 0 = Aktiv Bit 1 = Warnung Bit 2 = Fehler Bit 3 = Wiedereinschaltverzögerung Bit 4 = Verriegelt

Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
9273	9273	u 16bit	Modulzustand Versorgungsspannungsüberwachung High Byte: Fehlernummer Low Byte: Modulzustand Bitkodiert Bit 0 = Aktiv Bit 1 = Warnung Bit 2 = Fehler Bit 3 = Wiedereinschaltverzögerung Bit 4 = Verriegelt
9274	9274	u 16bit	Modulzustand Ölniveauüberwachung High Byte: Fehlernummer Low Byte: Modulzustand Bitkodiert Bit 0 = Aktiv Bit 1 = Warnung Bit 2 = Fehler Bit 3 = Wiedereinschaltverzögerung Bit 4 = Verriegelt
9278	9278	u 16bit	Modulzustand Kommunikation High Byte: Fehlernummer Low Byte: Modulzustand Bitkodiert Bit 0 = Aktiv Bit 1 = Warnung Bit 2 = Fehler Bit 3 = Wiedereinschaltverzögerung Bit 4 = Verriegelt
9279	9279	u 16bit	Modulzustand Sensorüberwachung High Byte: Fehlernummer Low Byte: Aktueller Modulzustand Bitkodiert Bit 0 = Aktiv Bit 1 = Warnung Bit 2 = Fehler Bit 3 = Wiedereinschaltverzögerung Bit 4 = Verriegelt
9296	9296	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Ölstand zu niedrig Abschaltung
9298	9298	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Optikfehler, kein Messsignal Abschaltung Die Meßeinrichtung bekommt kein Signal. Wahrscheinlich liegt ein Bauteildefekt vor. Der Ölspiegelregulator muss getauscht werden.
9299	9299	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Netzreset Meldung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {1}
9358	9358	u 16bit	Restverzögerungszeit voraussichtliche Zeit bis der Motor wieder eingeschaltet werden kann 0..65533 sec 65.535 = Verriegelte Abschaltung 65.534 = Zeit unbestimmt
9360	9360	u 8bit	Zeit seit letztem Ereignis in Minuten/Stunden 0..120 = 0...120 min 121..238 = 3..120 h
9361	9361	u 8bit	Zeit seit letztem Ereignis in Tagen 0 = 0 Tage 1...246 = 6...251 Tage

Modbus DP 3 VISU 3

Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
9362	9362	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Fehlerstatus DP Abschaltung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {}
9363	9363	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: gestörter Ölzufuhr Warnung
9364	9364	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Optikfehler Fremdlicht Abschaltung
9365	9365	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Optikfehler Fremdlicht Verriegelte Abschaltung
9366	9366	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Parametrierung erfolgreich beendet Meldung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {110}
9368	9368	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Optik Ablagerung Stufe 1 Warnung
9369	9369	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Optik Ablagerung Stufe 2 - Warnung
9370	9370	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Optik Ablagerung Stufe 2 - Abschaltung
9371	9371	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Optik Ablagerung Stufe 2 - Verriegelte Abschaltung
9372	9372	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Gerätefehler Warnung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {100},{101},{102},{103},{104},{105},{106},{107},{109}
9373	9373	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Gerätefehler Abschaltung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {31}
9374	9374	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Versorgungsspannung Unterspannung Warnung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {108},{113},{115}
9375	9375	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Versorgungsspannung Unterspannung Abschaltung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {37}
9376	9376	u 16bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer des 1.Fehlers (letzter)
9380	9380	u 16bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 2.Fehler (vorletzter)
9384	9384	u 16bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 3.Fehler
9388	9388	u 16bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 4.Fehler
9392	9392	u 16bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 5.Fehler

Modbus DP 3 VISU 3

Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
9396	9396	u 16bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 6.Fehler
9400	9400	u 16bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 7.Fehler
9404	9404	u 16bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 8.Fehler
9408	9408	u 16bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 9.Fehler
9412	9412	u 16bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 10.Fehler
9416	9416	u 16bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 11.Fehler Fehlernummer
9420	9420	u 16bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 12.Fehler Fehlernummer
9424	9424	u 16bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 13.Fehler Fehlernummer
9428	9428	u 16bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 14.Fehler Fehlernummer
9432	9432	u 16bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 15.Fehler Fehlernummer
9436	9436	u 16bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 16.Fehler Fehlernummer
9440	9440	u 16bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 17.Fehler Fehlernummer
9444	9444	u 16bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 18.Fehler Fehlernummer
9448	9448	u 16bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 19.Fehler Fehlernummer
9452	9452	u 16bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 20.Fehler Fehlernummer
9579	9579	u 16bit	Füllzeit - laufende 24h interne Uhrzeit Zeit = Wert * 10s
9580	9580	u 16bit	Füllzeit - vor 24-48h interne Uhrzeit Zeit = Wert * 10s
9581	9581	u 16bit	Füllzeit - vor 48-72h interne Uhrzeit Zeit = Wert * 10s
9582	9582	u 16bit	Füllzeit - vor 72-96h interne Uhrzeit Zeit = Wert * 10s
9583	9583	u 16bit	Füllzeit - vor 96-120h interne Uhrzeit Zeit = Wert * 10s
9584	9584	u 16bit	Füllzeit - vor 120-144h interne Uhrzeit Zeit = Wert * 10s
9585	9585	u 16bit	Füllzeit - vor 144-168h interne Uhrzeit Zeit = Wert * 10s
9587	9587	u 16bit	Durchschnittliche Füllzeit bei Verdichterlauf - laufende 24h interne Uhrzeit 0...65535 s
9588	9588	u 16bit	Durchschnittliche Füllzykluszeit bei Verdichterlauf - vor 24-48h interne Uhrzeit 0...65535 s

Modbus DP 3 VISU 3

Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
9589	9589	u 16bit	Durchschnittliche Füllzykluszeit bei Verdichterlauf - vor 48-72h interne Uhrzeit 0...65535 s
9590	9590	u 16bit	Durchschnittliche Füllzeit bei Verdichterlauf - vor 72-96h interne Uhrzeit 0...65535 s
9591	9591	u 16bit	Durchschnittliche Füllzeit bei Verdichterlauf - vor 96-120h interne Uhrzeit 0...65535 s
9592	9592	u 16bit	Durchschnittliche Füllzeit bei Verdichterlauf - vor 120-144h interne Uhrzeit 0...65535 s
9593	9593	u 16bit	Durchschnittliche Füllzeit bei Verdichterlauf - vor 144-168h interne Uhrzeit 0...65535 s
9602	9603	u 32bit	Füllzykluszeit im 1min Raster Low Word zuerst
9604	9605	u 32bit	Zeit ohne Füllen, Lauferkennung aktiv im 1min Raster Low Word zuerst
9606	9607	u 32bit	Zeit ohne Füllen, Lauferkennung inaktiv im 1min Raster Low Word zuerst

KRIWAN Industrie-Elektronik GmbH

Allmand 11
74653 Forchtenberg
Germany

Phone (+49) 7940 822 0

info@kriwan.de
www.kriwan.de