

# Modbus DP 1 VISU 4



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

## Modbus DP 1 VISU 4

Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
8192	8192	u 16bit	High Byte: Visu-ID Low Byte: Artikel S-Nr.
8193	8193	u 16bit	High (12bit): Art.-Hauptnr. Low (4bit):SW-Version
8194	8195	u 32bit	Fortlaufende Seriennummer innerhalb der Artikelnummer Low Word zuerst
8196	8196	u 16bit	Temperatur
8198	8198	u 16bit	Fehlermeldung Bit 0: 0 = kein Fehler , 1 = mindestens ein Fehler liegt aktuell vor
8199	8199	u 16bit	Betriebszustand Bit 0: Motorstatus: 0 = Motor steht, 1 = Motor läuft Bit 1-2: PTC Bereich: 0 = niedrig, 1 = erhöht, 2 = kritisch, 3 = abgeschaltet
8206	8206	u 16bit	Software-Revision High Byte: Major Software Revision Number Low Byte: Minor Software Revision Number Darstellung: Major.Minor (Bsp.: 1.02)
8212	8213	u 32bit	Gesamtzahl Fehlerabschaltungen Low Word zuerst
8214	8215	u 32bit	Gesamtzahl Betriebsabschaltungen 0...327675 Low Word zuerst
8216	8216	u 16bit	Anzahl Sekunden der aktuellen Stunde (interne Zeit) 0-3599 s
8228	8228	u 8bit	Anzahl Stunden des aktuellen Tages (interne Zeit) 0-23 h
8230	8230	u 8bit	Gesamtanzahl der Starts des aktuellen Tages (interne Zeit) 0...255
8232	8232	u 8bit	Gesamtanzahl der Starts des letzten Tages (aktueller Tag - 1 Tag, interne Zeit) 0...255
8233	8233	u 8bit	Gesamtanzahl der Starts des vorletzten Tages (aktueller Tag - 2 Tage, interne Zeit) 0...255
8234	8234	u 8bit	Gesamtanzahl der Starts des drittletzten Tages (aktueller Tag - 3 Tage, interne Zeit) 0...255
8235	8235	u 8bit	Gesamtanzahl der Starts des viertletzten Tages (aktueller Tag - 4 Tage, interne Zeit) 0...255
8236	8236	u 8bit	Gesamtanzahl der Starts des fünftletzten Tages (aktueller Tag - 5 Tage, interne Zeit) 0...255
8237	8237	u 8bit	Gesamtanzahl der Starts des sechstletzten Tages (aktueller Tag - 6 Tage, interne Zeit) 0...255
8240	8240	u 8bit	Schaltzyklen der aktuellen Stunde (interne Zeit) 0...255
8241	8241	u 8bit	Maximum aus den Schaltzyklen je Stunde des aktuellen Tages (interne Zeit) 0...255
8242	8242	u 8bit	Maximum aus den Schaltzyklen je Stunde des letzten Tages (aktueller Tag - 1 Tag, interne Zeit) 0...255

**Modbus DP 1 VISU 4**

Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
8243	8243	u 8bit	Maximum aus den Schaltzyklen je Stunde des vorletzten Tages (aktueller Tag - 2 Tage, interne Zeit) 0...255
8244	8244	u 8bit	Maximum aus den Schaltzyklen je Stunde des drittletzten Tages (aktueller Tag - 3 Tage, interne Zeit) 0...255
8245	8245	u 8bit	Maximum aus den Schaltzyklen je Stunde des viertletzten Tages (aktueller Tag - 4 Tage, interne Zeit) 0...255
8246	8246	u 8bit	Maximum aus den Schaltzyklen je Stunde des fünftletzten Tages (aktueller Tag - 5 Tage, interne Zeit) 0...255
8247	8247	u 8bit	Maximum aus den Schaltzyklen je Stunde des sechstletzten Tages (aktueller Tag - 6 Tage, interne Zeit) 0...255
8248	8248	u 16bit	Modulzustand Motortemperaturüberwachung High Byte: Fehlernummer Low Byte: Modulzustand Bitkodiert Bit 0 = Aktiv Bit 1 = Warnung Bit 2 = Fehler Bit 3 = Wiedereinschaltverzögerung Bit 4 = Verriegelt
8251	8251	u 16bit	Modulzustand Relaisüberwachung High Byte: Fehlernummer Low Byte: Modulzustand Bitkodiert Bit 0 = Aktiv Bit 1 = Warnung Bit 2 = Fehler Bit 3 = Wiedereinschaltverzögerung Bit 4 = Verriegelt
8268	8269	u 32bit	Aufsummierte Betriebszeit im Motortemperaturbereich [Normal] Betriebszeit = Wert * 10 min 0...4 294 967 296 min Low Word zuerst
8270	8271	u 32bit	Aufsummierte Betriebszeit mit aktiver Warnung Betriebszeit = Wert * 10 min 0...4 294 967 296 min Low Word zuerst
8272	8273	u 32bit	Aufsummierte Betriebszeit im Motortemperaturbereich [Kritisch] Betriebszeit = Wert * 10 min 0...4 294 967 296 min Low Word zuerst
8272	8273	u 32bit	Aufsummierte Betriebszeit im Motortemperaturbereich [Kritisch] Betriebszeit = Wert * 10 min 0...4 294 967 296 min Low Word zuerst
8274	8275	u 32bit	Aufsummierte Stillstandszeit Stillstandszeit = Wert * 10 min 0...4 294 967 296 min Low Word zuerst
8276	8276	u 16bit	Aktuelle Laufzeit des Motors 0..65 535 min
8277	8277	u 8bit	Anzahl Laufzeiten <1 min Anzahl zur Ermittlung der quasi-prozentualen Verteilung
8278	8278	u 8bit	Anzahl Laufzeiten <5 min Anzahl zur Ermittlung der quasi-prozentualen Verteilung
8279	8279	u 8bit	Anzahl Laufzeiten 5-9 min Anzahl zur Ermittlung der quasi-prozentualen Verteilung

Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
8280	8280	u 8bit	Anzahl Laufzeiten 10-19 min Anzahl zur Ermittlung der quasi-prozentualen Verteilung
8281	8281	u 8bit	Anzahl Laufzeiten 20-29 min Anzahl zur Ermittlung der quasi-prozentualen Verteilung
8282	8282	u 8bit	Anzahl Laufzeiten 30-59 min Anzahl zur Ermittlung der quasi-prozentualen Verteilung
8283	8283	u 8bit	Anzahl Laufzeiten 60-119min Anzahl zur Ermittlung der quasi-prozentualen Verteilung
8284	8284	u 8bit	Anzahl Laufzeiten 120-300 min Anzahl zur Ermittlung der quasi-prozentualen Verteilung
8285	8285	u 8bit	Anzahl Laufzeiten >300 min Anzahl zur Ermittlung der quasi-prozentualen Verteilung
8302	8302	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Motorsensor Unterbrechung Abschaltung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {10},{41}
8303	8303	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Motorsensor Kurzschluss Abschaltung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {8},{40}
8306	8306	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Motortemperatur statische Abschaltung Abschaltung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {2},{15},{38},{39},{55},{79}
8308	8308	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Motortemperatur dynamische Abschaltung Abschaltung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {3},{4}
8319	8319	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Motorlauf erkannt obwohl das Relais abgeschaltet war Meldung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {11},{118},{246}
8320	8320	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Netzausfall/Netzreset Meldung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {251}
8334	8334	u 16bit	Restverzögerungszeit 0..65535 sec vorraussichtliche Zeit bis der Verdichter wieder eingeschaltet werden kann
8336	8336	u 8bit	Zeit seit letztem Ereignis in Minuten/Stunden 0..120 = 0...120 min 121..238 = 3..120 h
8337	8337	u 8bit	Zeit seit letztem Fehler in Tagen 0 = 0 Tage 1...246 = 6...251 Tage
8338	8338	u 16bit	Summe der Laufzeit des Motors obwohl das Relais abgeschaltet war Wert * 10min
8352	8352	u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer des 1.Fehlers (letzter)
8353	8353	u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 1. Fehlers (letzter) zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h

Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
8356	8356	u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 2.Fehler (vorletzter)
8357	8357	u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 2.Fehlers (vorletzter) zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8360	8360	u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 3.Fehler
8361	8361	u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 3.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8364	8364	u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 4.Fehler
8365	8365	u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 4.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8368	8368	u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 5.Fehler
8369	8369	u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 5.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8372	8372	u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 6.Fehler
8373	8373	u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 6.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8376	8376	u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 7.Fehler
8377	8377	u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 7.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8380	8380	u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 8.Fehler
8381	8381	u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 8.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8384	8384	u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 9.Fehler
8385	8385	u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 9.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8388	8388	u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 10.Fehler
8389	8389	u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 10.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8392	8392	u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 11.Fehler Fehlernummer
8393	8393	u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 11.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8396	8396	u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 12.Fehler Fehlernummer

Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
8397	8397	u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 12.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8400	8400	u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 13.Fehler Fehlernummer
8401	8401	u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 13.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8404	8404	u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 14.Fehler Fehlernummer
8405	8405	u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 14.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8408	8408	u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 15.Fehler Fehlernummer
8409	8409	u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 15.Fehlers zum vorherigen 0..65535 min
8412	8412	u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 16.Fehler Fehlernummer
8413	8413	u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 16.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8416	8416	u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 17.Fehler Fehlernummer
8417	8417	u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 17.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8420	8420	u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 18.Fehler Fehlernummer
8421	8421	u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 18.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8424	8424	u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 19.Fehler Fehlernummer
8425	8425	u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 19.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8428	8428	u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 20.Fehler Fehlernummer
8429	8429	u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 20.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8560	8560	u 16bit	Modulzustand Stromschleife High Byte: Fehlernummer Low Byte: Modulzustand Bitkodiert Bit 0 = Aktiv Bit 1 = Warnung Bit 2 = Fehler Bit 3 = Wiedereinschaltverzögerung Bit 4 = Verriegelt

Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
-------	------	----------	--------------

## KRIWAN Industrie-Elektronik GmbH

Allmand 11  
74653 Forchtenberg  
Germany

Phone (+49) 7940 822 0

info@kriwan.de  
www.kriwan.de