

Modbus DP 1 VISU 8



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

Modbus DP 1 VISU 8

Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
8192		u 16bit	High Byte: Visu-ID Low Byte: Artikel S-Nr.
8193		u 16bit	High (12bit): Art.-Hauptnr. Low (4bit):reserviert
8194		u 32bit	Fortlaufende Seriennummer innerhalb der Artikelnummer Low Word zuerst
8196		u 16bit	Temperatur
8198		u 16bit	Fehlermeldung Bit 0: 0 = kein Fehler , 1 = mindestens ein Fehler liegt aktuell vor
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		u 16bit	Software-Revision High Byte: Major Software Revision Number Low Byte: Minor Software Revision Number Darstellung: Major.Minor (Bsp.: 1.02)
8209		u 16bit	Spannung zwischen 0 = 0V für Motorstatus = 0 0 = kein Wert für Motorstatus = 1 1V-65535V
8212		u 32bit	Gesamtzahl Fehlerabschaltungen Low Word zuerst
8214		u 32bit	Gesamtzahl Betriebsabschaltungen 0...327675 Low Word zuerst
8216		u 16bit	Anzahl Sekunden der aktuellen Stunde (interne Zeit) 0-3599 s
8223		u 16bit	Mittelwert Frequenz (aller 3 Phasen) 0 = 0Hz für Motorstatus = 0 0 = kein Wert für Motorstatus = 1 1Hz-65535Hz
8228		u 8bit	Anzahl Stunden des aktuellen Tages (interne Zeit) 0-23 h
8230		u 8bit	Gesamtanzahl der Starts des aktuellen Tages (interne Zeit) 0...255
8232		u 8bit	Gesamtanzahl der Starts des letzten Tages (aktueller Tag - 1 Tag, interne Zeit) 0...255
8233		u 8bit	Gesamtanzahl der Starts des vorletzten Tages (aktueller Tag - 2 Tage, interne Zeit) 0...255
8234		u 8bit	Gesamtanzahl der Starts des drittletzten Tages (aktueller Tag - 3 Tage, interne Zeit) 0...255
8235		u 8bit	Gesamtanzahl der Starts des viertletzten Tages (aktueller Tag - 4 Tage, interne Zeit) 0...255
8236		u 8bit	Gesamtanzahl der Starts des fünftletzten Tages (aktueller Tag - 5 Tage, interne Zeit) 0...255

Modbus DP 1 VISU 8

Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
8237		u 8bit	Gesamtanzahl der Starts des sechstletzten Tages (aktueller Tag - 6 Tage, interne Zeit) 0...255
8240		u 8bit	Schaltzyklen der aktuellen Stunde (interne Zeit) 0...255
8241		u 8bit	Maximum aus den Schaltzyklen je Stunde des aktuellen Tages (interne Zeit) 0...255
8242		u 8bit	Maximum aus den Schaltzyklen je Stunde des letzten Tages (aktueller Tag - 1 Tag, interne Zeit) 0...255
8243		u 8bit	Maximum aus den Schaltzyklen je Stunde des vorletzten Tages (aktueller Tag - 2 Tage, interne Zeit) 0...255
8244		u 8bit	Maximum aus den Schaltzyklen je Stunde des drittletzten Tages (aktueller Tag - 3 Tage, interne Zeit) 0...255
8245		u 8bit	Maximum aus den Schaltzyklen je Stunde des viertletzten Tages (aktueller Tag - 4 Tage, interne Zeit) 0...255
8246		u 8bit	Maximum aus den Schaltzyklen je Stunde des fünftletzten Tages (aktueller Tag - 5 Tage, interne Zeit) 0...255
8247		u 8bit	Maximum aus den Schaltzyklen je Stunde des sechstletzten Tages (aktueller Tag - 6 Tage, interne Zeit) 0...255
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
8250		u 16bit	Modulzustand Motortemperaturüberwachung dynamisch High Byte: Fehlernummer Low Byte: Modulzustand Bitkodiert Bit 0 = Aktiv Bit 1 = Warnung Bit 2 = Fehler Bit 3 = Wiedereinschaltverzögerung Bit 4 = Verriegelt
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
8252		u 16bit	Modulzustand Schalthäufigkeitsüberwachung High Byte: Fehlernummer Low Byte: Modulzustand Bitkodiert Bit 0 = Aktiv Bit 1 = Warnung Bit 2 = Fehler Bit 3 = Wiedereinschaltverzögerung Bit 4 = Verriegelt
8255		u 16bit	Modulzustand Phasenüberwachung 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
8262		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
8268		u 32bit	Aufsummierte Betriebszeit im Motortemperaturbereich [Normal] Betriebszeit = Wert * 10 min 0...4 294 967 296 min Low Word zuerst
8270		u 32bit	Aufsummierte Betriebszeit mit aktiver Warnung Betriebszeit = Wert * 10 min 0...4 294 967 296 min Low Word zuerst
8272		u 32bit	Aufsummierte Betriebszeit im Motortemperaturbereich [Kritisch] Betriebszeit = Wert * 10 min 0...4 294 967 296 min Low Word zuerst
8274		u 32bit	Aufsummierte Stillstandszeit Stillstandszeit = Wert * 10 min 0...4 294 967 296 min Low Word zuerst
8276		u 16bit	Aktuelle Laufzeit des Motors 0..65 535 min
8278		u 8bit	Anzahl Laufzeiten <5 min Anzahl zur Ermittlung der quasi-prozentualen Verteilung
8279		u 8bit	Anzahl Laufzeiten 5-9 min Anzahl zur Ermittlung der quasi-prozentualen Verteilung
8280		u 8bit	Anzahl Laufzeiten 10-19 min Anzahl zur Ermittlung der quasi-prozentualen Verteilung
8281		u 8bit	Anzahl Laufzeiten 20-29 min Anzahl zur Ermittlung der quasi-prozentualen Verteilung
8282		u 8bit	Anzahl Laufzeiten 30-59 min Anzahl zur Ermittlung der quasi-prozentualen Verteilung
8283		u 8bit	Anzahl Laufzeiten 60-119min Anzahl zur Ermittlung der quasi-prozentualen Verteilung
8284		u 8bit	Anzahl Laufzeiten 120-300 min Anzahl zur Ermittlung der quasi-prozentualen Verteilung
8285		u 8bit	Anzahl Laufzeiten >300 min Anzahl zur Ermittlung der quasi-prozentualen Verteilung
8302		u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Motorsensor Unterbrechung Abschaltung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {10},{41}
8303		u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Motorsensor Kurzschluss Abschaltung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {8},{40}

Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
8306		u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Motortemperatur statische Abschaltung Abschaltung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {2},{15},{38},{39},{55},{79}
8308		u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Motortemperatur dynamische Abschaltung Abschaltung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {3},{4}
8316		u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Phasenverlust Abschaltung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {28}
8317		u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Phasenverlust Verriegelte Abschaltung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {28}
8318		u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Schalthäufigkeitsbegrenzung Abschaltung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {7}
8319		u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Motorlauf erkannt obwohl das Relais abgeschaltet war Meldung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {11},{118},{246}
8320		u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Netzausfall/Netzreset Meldung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {251}
8331		u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Phasenfolgefehler Verriegelte Abschaltung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {27}
8334		u 16bit	Restverzögerungszeit 0..65535 sec vorraussichtliche Zeit bis der Verdichter wieder eingeschaltet werden kann
8336		u 8bit	Zeit seit letztem Ereignis in Minuten/Stunden 0..120 = 0...120 min 121..238 = 3..120 h
8337		u 8bit	Zeit seit letztem Fehler in Tagen 0 = 0 Tage 1...246 = 6...251 Tage
8338		u 16bit	Summe der Laufzeit des Motors obwohl das Relais abgeschaltet war Wert * 10min
8350		u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Versorgungsspannung Unterspannung Warnung Folgende Ereignisnummern werden hier gezählt: {108},{113},{115}
8351		u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Versorgungsspannung Unterspannung Abschaltung Folgende Fehlernummer werden hier gezählt: {37}
8352		u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer des 1.Fehlers (letzter)
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		u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 2.Fehler (vorletzter)
8357		u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 2.Fehlers (vorletzter) zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8360		u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 3.Fehler
8361		u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 3.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8364		u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 4.Fehler
8365		u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 4.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8368		u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 5.Fehler
8369		u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 5.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8372		u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 6.Fehler
8373		u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 6.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8376		u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 7.Fehler
8377		u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 7.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8380		u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 8.Fehler
8381		u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 8.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8384		u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 9.Fehler
8385		u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 9.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8388		u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 10.Fehler
8389		u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 10.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8392		u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 11.Fehler Fehlernummer
8393		u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 11.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8396		u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 12.Fehler Fehlernummer

Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
8397		u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 12.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8400		u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 13.Fehler Fehlernummer
8401		u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 13.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8404		u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 14.Fehler Fehlernummer
8405		u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 14.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8408		u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 15.Fehler Fehlernummer
8409		u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 15.Fehlers zum vorherigen 0..65535 min
8412		u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 16.Fehler Fehlernummer
8413		u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 16.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8416		u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 17.Fehler Fehlernummer
8417		u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 17.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8420		u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 18.Fehler Fehlernummer
8421		u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 18.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8424		u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 19.Fehler Fehlernummer
8425		u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 19.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h
8428		u 8bit	Fehler-Speicher: Fehlernummer 20.Fehler Fehlernummer
8429		u 8bit	Fehler-Speicher: Zeitdifferenz des 20.Fehlers zum vorherigen 0..120 = 0..120 min 121..238 = 3..120h

KRIWAN Industrie-Elektronik GmbH

Allmand 11
74653 Forchtenberg
Germany

Phone (+49) 7940 822 0

info@kriwan.de
www.kriwan.de