

Modbus DP 6 VISU 2



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

Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
10752	10752	u 16bit	High Byte: Visu-ID Low Byte: reserviert
10753	10753	u 16bit	High (12bit): Art.-Hauptnr. Low (4bit):reserviert
10754	10755	u 32bit	Fortlaufende Seriennummer innerhalb der Artikelnummer Low Word zuerst
10758	10758	u 16bit	Fehlermeldung Bit 0: 0 = kein Fehler , 1 = mindestens ein Fehler liegt aktuell vor
10759	10759	u 16bit	Betriebszustand Bit 0 – Motorstatus: 1=Motor läuft Bit 6 – Alarmrelais Bit 7 – Warnrelais Bit 8 – Reseteingang Bit 9 – Resettaster {1=aktiv}
10766	10766	u 16bit	Software-Revision High Byte: Major Software Revision Number Low Byte: Minor Software Revision Number Darstellung: Major.Minor (Bsp.: 1.02)
10767	10767	u 16bit	Funktionsvariante 0 = Engineering Sample 1-9 = Variante 99 = Bootloader
10770	10770	u 16bit	Varianten zur Artikelnummer wenn Wert < 10000 "S" [Wert] wenn Wert > 10000 "P" [Wert - 10000]
10771	10771	u 16bit	Spannungsschlüssel 13=24V DC 20=24V AC/DC 22=115-230V AC 31=24V AC 41=115V AC 52=230V AC
10772	10773	u 32bit	Gesamtzahl Fehlerabschaltungen Low Word zuerst
10774	10775	u 32bit	Gesamtzahl Pumpenstarts Low Word zuerst
10776	10776	u 16bit	Anzahl Sekunden der aktuellen Stunde (interne Zeit) 0-3599 s

Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
10777	10777	u 16bit	Restverzögerungszeit voraussichtliche Zeit bis der Motor wieder eingeschaltet werden kann 0..65533 sec 65.535 = Verriegelte Abschaltung 65.534 = Zeit unbestimmt
10778	10779	u 32bit	Zeitstempel Sekunden ab 01.01.1970 00:00:00, POSIX-Format
10780	10781	u 32bit	Zeitstempel letzte betriebsgemäße Schaltung Sekunden ab 01.01.1970 00:00:00, POSIX-Format
10788	10788	u 16bit	Anzahl Stunden des aktuellen Tages (interne Zeit) 0-23 h
10789	10789	u 16bit	Laufzeit bis Service in Stunden
10792	10792	u 16bit	Modulzustand Motortemperatur - PTC Status Funktionsblock grün - OK gelb - Warnung rot - Alarm rot blinkend - Fehler behoben, Wiedereinschaltverzögerung aktiv dunkelrot - Alarm, verriegelt grau - nicht aktiv
10793	10793	u 16bit	Motortemperatursensor Widerstand Istwert 1...65 535Ω, 0 = nicht vorhanden
10794	10794	u 16bit	Modulzustand Temperatur 1 Status Funktionsblock grün - OK gelb - Warnung rot - Alarm rot blinkend - Fehler behoben, Wiedereinschaltverzögerung aktiv dunkelrot - Alarm, verriegelt grau - nicht aktiv
10795	10795	u 16bit	Temperatursensor 1 Widerstand Istwert 1...65 535Ω, 0 = nicht vorhanden
10798	10798	u 16bit	Modulzustand Leckage 1 Status Funktionsblock grün - OK gelb - Warnung rot - Alarm rot blinkend - Fehler behoben, Wiedereinschaltverzögerung aktiv dunkelrot - Alarm, verriegelt grau - nicht aktiv
10799	10799	u 16bit	Leckage 1 Widerstand Istwert 1...65535kΩ, 0 = nicht vorhanden

Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
10814	10814	u 16bit	Modulzustand Relaisüberwachung Status Funktionsblock grün - OK gelb - Warnung rot - Alarm rot blinkend - Fehler behoben, Wiedereinschaltverzögerung aktiv dunkelrot - Alarm, verriegelt grau - nicht aktiv
10815	10815	u 16bit	Pumpenlaufzeit, während „Betrieb trotz Abschaltung“ erkannt wurde Zeit = Wert * 10min 0...655 350min
10818	10818	u 16bit	Modulzustand Allgemeine Überwachung Status Funktionsblock grün - OK gelb - Warnung rot - Alarm rot blinkend - Fehler behoben, Wiedereinschaltverzögerung aktiv dunkelrot - Alarm, verriegelt grau - nicht aktiv
10828	10829	u 32bit	Aufsummierte Betriebszeit Betriebszeit = Wert * 10 min 0...4 294 967 296 min Low Word zuerst
10830	10831	u 32bit	Betriebszeit im Warnzustand
10834	10835	u 32bit	Stillstandzeit
10852	10852	s 16offset	Motortemperatur Istwert Temperatur = (Wert - 32768) / 100 -327,00 °C...+327,00 °C
10854	10854	s 16offset	Temperatursensor 1 Istwert Temperatur = (Wert - 32768) / 100 -327,00 °C...+327,00 °C 65535 = nicht vorhanden
10894	10895	u 32bit	Zeit seit letztem Ereignis in Minuten
10912	10912	u 16bit	Ereignisspeicher: Index aktuelles Ereignis Position im rollierenden Ereignisspeicher 0...65535
10913	10913	u 16bit	Ereignisspeicher: Index aktueller Messwertsatz Position im rollierenden Messwertspeicher 0...65 535
10914	10915	u 32bit	Ereignisspeicher: Letztes Ereignis Zeitstempel 0...4.294.967.295 Sekunden ab 01.01.1970 00:00:00, POSIX-Format
10916	10916	u 16bit	Ereignisspeicher: Letztes Ereignis Fehlernummer
10992	10992	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Motortemperatur zu hoch Abschaltung

Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
10993	10993	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Motortemperatur zu hoch Verriegelte Abschaltung
10994	10994	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Motorsensor Kurzschluss Abschaltung
10995	10995	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Motorsensor Unterbrechung Abschaltung
10996	10996	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Temperatursensor 1 Temperatur überschritten Abschaltung
10997	10997	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Temperatursensor 1 Temperatur überschritten Verriegelte Abschaltung
10998	10998	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Temperatursensor 1 Kurzschluss Abschaltung
10999	10999	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Temperatursensor 1 Unterbrechung Abschaltung
11004	11004	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Leckageüberwachung 1 Abschaltung
11005	11005	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Leckageüberwachung 1 Verriegelte Abschaltung
11032	11032	u 16bit	Summe der Abschaltungen wegen Gerätefehler Alarm
11074	11074	u 16bit	Summe der Warnungen wegen Temperatur 3
11075	11075	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Leckageüberwachung 1 Warnung
11076	11076	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Temperatursensor 1 Warnung
11114	11114	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Netzreset Meldung
11115	11115	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Synchronisation der Echtzeituhr Meldung
11117	11117	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Reset per Eingang / Taster Meldung

Start	Ende	Datentyp	Beschreibung
11118	11118	u 16bit	Summe über die Lebenszeit: Erfolgreicher Parameteränderung per DP Meldung
11172	11172	u 16bit	Aktuelle Laufzeit des Motors 0...65 535min
11174	11174	u 16bit	Anzahl Laufzeiten <5 min Anzahl zur Ermittlung der quasi-prozentualen Verteilung
11175	11175	u 16bit	Anzahl Laufzeiten 5-9 min Anzahl zur Ermittlung der quasi-prozentualen Verteilung
11176	11176	u 16bit	Anzahl Laufzeiten 10-19 min Anzahl zur Ermittlung der quasi-prozentualen Verteilung
11177	11177	u 16bit	Anzahl Laufzeiten 20-29 min Anzahl zur Ermittlung der quasi-prozentualen Verteilung
11180	11180	u 16bit	Anzahl Laufzeiten 120-300 min Anzahl zur Ermittlung der quasi-prozentualen Verteilung
11181	11181	u 16bit	Anzahl Laufzeiten >300 min Anzahl zur Ermittlung der quasi-prozentualen Verteilung