

**Bezeichnung**  
Product name

**Erweiterungsmodul SPC-DI8P mit RS485-Busanbindung / P-schaltend**

**Bestellnummer**  
Order number

310.19212

**Übersicht**  
Overview



Das Modbus-Modul mit 8 digitalen Eingängen wurde für dezentrale Schaltaufgaben entwickelt. Es ist geeignet zur Erfassung von Schalterzuständen, z. B. Elektrische Endlagenschalter an Lüftungskappen oder Hilfskontakte bei Leistungsschützen. Über Modbus können die Eingänge über Standard-Register abgefragt werden. Die Einstellung der Moduladresse, Bitrate und Adresse erfolgt über einen Drehschalter und DIP-Schalter Frontseitig. Geeignet zur dezentralen Montage auf Tragschiene TH35 nach IEC 60715 in Elektroverteilern.

**Technische Daten**  
Technical Data

|                                        |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intrastat Nummer:                      | 8537.10.91.99                                                                                                                                                             |
| Ursprungsland                          | EU/AT                                                                                                                                                                     |
| Höhe, Breite, Tiefe (in mm)            | 90 x 36 x 60                                                                                                                                                              |
| Gewicht (in kg)                        | 0,0812                                                                                                                                                                    |
| Protokoll                              | Modbus RTU                                                                                                                                                                |
| Adressbereich                          | 61 bis 75 (Offset = 60)                                                                                                                                                   |
| Übertragungsrate                       | 2400 bis 115200 Bit/s, 8N1                                                                                                                                                |
| Busschnittstelle                       | RS485 Zweidrahtbus mit Potentialausgleich in Bus-/Linientopologie;                                                                                                        |
| Betriebsspannung                       | 24V DC $\pm$ 10 % (SELV)                                                                                                                                                  |
| Max.Stromaufnahme                      | 95 mA (@24VDC)                                                                                                                                                            |
| Einschaltdauer, relativ                | 100 %                                                                                                                                                                     |
| Eingangsspannung P-Modul               | größer als 3V = aktiv (P-schaltend)                                                                                                                                       |
| Eingangswiderstand                     | 3,9KOhm (6,5mA)                                                                                                                                                           |
| Montage auf                            | Tragschiene TH35 nach IEC 60715                                                                                                                                           |
| Anschlussart                           | Steckklemmen mit Push-In Federzugtechnik                                                                                                                                  |
| Leitungsquerschnitt                    | Max. 1,5mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                   |
| Gehäuse/Klemmen/Blende                 | Polyamid 6.6 V0/ Polyamid 6.6 V0 / Polycarbonat                                                                                                                           |
| Schutzart (IEC 60529) Gehäuse          | IP40                                                                                                                                                                      |
| Schutzart (IEC 60529) Anschlussklemmen | IP20                                                                                                                                                                      |
| Schutzbeschaltung                      | Verpolschutz der Betriebsspannung -- Verpolschutz von Speisung und Bus                                                                                                    |
| Temperaturbereich Betrieb              | -5 °C bis +55 °C                                                                                                                                                          |
| Temperaturbereich Lagerung             | -20 °C bis +70 °C                                                                                                                                                         |
| Anzeige Betrieb und Bustätigkeit       | grüne LED                                                                                                                                                                 |
| Anzeige Status der Kanäle              | rote LED's                                                                                                                                                                |
| ---                                    |                                                                                                                                                                           |
| Anreihbar via H-BUS ohne Abstand       | Nach dem Anreihen von 15 Modbus-Modulen oder einer maximalen Stromaufnahme von 2 A pro Anschluss am Netzgerät muss eine zusätzliche 24VDC-Einspeisung hergestellt werden. |



