

Protected VARAN Digital Mischmodul PVDM 086



Das Protected VARAN Digital Mischmodul PVDM 086 hat acht digitale Ausgänge +24 V/ 2 A (plusschaltend) die rücklesbar sind und daher auch als Eingänge verwendet werden können. Diese Ausgänge sind kurzschlussfest. Zusätzlich befinden sich diverse Diagnosefunktionen auf dem Modul.

- Der Status der Ausgänge ist rücklesbar.
- Jede I/O-Buchse wird auf einen Kurzschluss in der Sensor-Versorgung überwacht.

Der Status wird über rote LEDs angezeigt und kann auch zurückgelesen werden. Um auftretende Störpulse auf den Signalleitungen zu unterdrücken, sind entsprechende EingangsfILTER vorhanden.

Schnittstellen

Schnittstellen	1x VARAN-In (M12) 1x VARAN-Out (M12)
----------------	---

Digitale Ausgänge

Anzahl der Ausgänge	8
Kurzschlussfest	ja
Rücklesbar	ja
Maximal zulässiger Dauerlaststrom/ Kanal	2 A
Maximaler Summenstrom pro 4er Gruppe (I/O 1-4 bzw. 5-8)	2 A
Maximaler Summenstrom (alle 8 Kanäle)	4 A (100 % Einschaltdauer)
Spannungsabfall über Versorgung (Ausgang eingeschaltet)	≤ 1 V
Reststrom Ausgang (ausgeschaltet)	≤ 1 mA
Einschaltverzögerung	< 200 µs
Abschaltverzögerung	< 200 µs
Statusanzeige	LEDs gelb

Digitale Eingänge (rücklesbarer Ausgang)

Anzahl der Eingänge	8	
Eingangsspannung	typisch +24 V	maximal +30 V
Strombegrenzung der Sensorversorgung	maximal 100 mA pro I/O-Buchse	
Signalpegel	low: < 4,5 V	high: > +14 V
Schaltswelle	typisch +11 V	
Eingangsstrom	typisch 5 mA bei +24 V	
Eingangsverzögerung	typisch 5 ms	
Statusanzeige	LEDs gelb	

Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung Bus	18-30 V DC	
I/O-Versorgung	18-30 V DC	
Stromaufnahme Busversorgung	typisch 85 mA	maximal 100 mA
Stromaufnahme I/O-Versorgung	entspricht der Last der digitalen Ausgänge und der Strombelastung an den Sensorversorgungen: maximal 4 A	

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	14-108-086	
Abmessungen	30 x 175 x 32,8 mm (B x H x T)	

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-20 ... +85 °C	
Betriebstemperatur	0 ... +60 °C	
EMV-Festigkeit	nach EN 61131-2	
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	150 m/s ²
Schutzart	EN 60529	IP67