



SIMATIC DP, ET 200ECO PN, 16DI DC 24V; 8xM12, Doppelbelegung; Schutzart IP67

Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Herstellerkennung (VendorID)	002AH
Geräteerkennung (DeviceID)	0306H
Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
Verpolschutz	Ja
Spannungsversorgung gemäß NEC Class 2 erforderlich	Ja
Eingangsstrom	
Stromaufnahme, typ.	100 mA
aus Versorgungsspannung 1L+, max.	4 A
Geberversorgung	
Anzahl Ausgänge	8
24 V-Geberversorgung	
• Kurzschluss-Schutz	Ja; elektronisch
• Ausgangsstrom, max.	100 mA; pro Ausgang
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	6,5 W
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	16
• in Gruppen zu	2
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 3	Ja
Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	
alle Einbaulagen	
— bis 60 °C, max.	16
Eingangsspannung	
• Nennwert (DC)	24 V
• für Signal "0"	-3 ... +5 V
• für Signal "1"	+11 ... +30 V
Eingangsstrom	
• für Signal "1", typ.	7 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
— bei "0" nach "1", max.	typ. 3 ms
— bei "1" nach "0", max.	typ. 3 ms
Leitungslänge	
• ungeschirmt, max.	30 m
Geber	
Anschließbare Geber	

<ul style="list-style-type: none"> • 2-Draht-Sensor 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max. 	1,5 mA
Schnittstellen	
Übertragungsverfahren	100BASE-TX
Anzahl Schnittstellen PROFINET	1
1. Schnittstelle	
Schnittstellenphysik	
<ul style="list-style-type: none"> • M12-Port 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • integrierter Switch 	Ja
Schnittstellenphysik	
M12-Port	
<ul style="list-style-type: none"> • Autonegotiation 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Autocrossing 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Übertragungsgeschwindigkeit, max. 	100 Mbit/s
Protokolle	
PROFINET IO	Ja
PROFINET CBA	Nein
PROFIsafe	Nein
PROFINET IO-Device	
Dienste	
<ul style="list-style-type: none"> — IRT mit der Option "Hohe Flexibilität" 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> — Priorisierter Hochlauf 	Ja
Redundanzbetrieb	
Medienredundanz	
<ul style="list-style-type: none"> — MRP 	Ja
Offene IE-Kommunikation	
<ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • DCP 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • LLDP 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • ping 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • ARP 	Ja
Alarmer/Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Ja
Alarmer	
<ul style="list-style-type: none"> • Diagnosealarm 	Ja
Diagnosen	
<ul style="list-style-type: none"> • Diagnoseinformation auslesbar 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Überwachung der Versorgungsspannung 	Ja; grüne LED "ON"
<ul style="list-style-type: none"> • Drahtbruch der Signalgeberleitung 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Kurzschluss Geberversorgung 	Ja; je Kanalgruppe
<ul style="list-style-type: none"> • Sammelfehler 	Ja; rote/gelbe LED "SF/MT"
Potenzialtrennung	
zwischen den Lastspannungen	Ja
zwischen Lastspannung und allen anderen Schaltungsteilen	Nein
zwischen Ethernet und Elektronik	Ja
Potenzialtrennung Kanäle	
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen den Kanälen 	Nein
Isolation	
geprüft mit	
<ul style="list-style-type: none"> • DC 24 V-Stromkreise 	DC 707 V (Type Test)
<ul style="list-style-type: none"> • Prüfspannung für Schnittstelle, Effektivwert [Vrms] 	1 500 V; gemäß IEEE 802.3
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP65/67
Anschlusstechnik	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	4 / 5-polige M12-Rundsteckverbindungen
Maße	
Breite	60 mm

Höhe	175 mm
Tiefe	49 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	910 g
letzte Änderung:	25.10.2021 