

SIMATIC DP, ET 200ECO PN, 8 DI DC 24V; 4xM12,
Doppelbelegung, Schutzart IP67



Allgemeine Informationen

Herstellerkennung (VendorID)	002AH
Geräteerkennung (DeviceID)	0306H

Versorgungsspannung

Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Verpolschutz	Ja

Eingangsstrom

Stromaufnahme, typ.	100 mA
---------------------	--------

Geberversorgung

Anzahl Ausgänge	4
Kurzschluss-Schutz	Ja; elektronisch

Ausgangsstrom

• Nennwert	100 mA; pro Ausgang
------------	---------------------

Verlustleistung

Verlustleistung, typ.	5,5 W
-----------------------	-------

Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	8
• in Gruppen zu	2
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 3	Ja
Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	
alle Einbaulagen	
— bis 60 °C, max.	8
Eingangsspannung	
• Art der Eingangsspannung	DC
• 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	
• 2-Draht-Sensor	Ja
— zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.	1,5 mA
Schnittstellen	
Übertragungsverfahren	100BASE-TX
Anzahl Schnittstellen PROFINET	1
PROFINET IO	
• Autocrossing	Ja
• automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit	Ja
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	100 Mbit/s
• integrierter Switch	Ja
PROFINET IO-Device	
— IRT mit der Option "Hohe Flexibilität"	Ja
— Priorisierter Hochlauf	Ja
Protokolle	
PROFINET IO	Ja
PROFINET CBA	Nein
PROFIsafe	Nein

Protokolle (Ethernet)	
• TCP/IP	Nein
• SNMP	Ja
• DCP	Ja
• LLDP	Ja
• ping	Ja
• ARP	Ja
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Statusanzeige	Ja; grüne LED
Diagnosefunktionen	Ja
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja
Diagnosemeldungen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
• Überwachung der Versorgungsspannung	Ja; grüne LED "ON"
• Drahtbruch der Signalgeberleitung	Ja
• Kurzschluss Geberversorgung	Ja; je Kanalgruppe
• 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 Digitaleingaben	
• zwischen den Kanälen	Nein
Isolation	
geprüft mit	
• DC 24 V-Stromkreise	DC 707 V (Type Test)
• Schnittstelle	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	30 mm
Höhe	200 mm
Tiefe	49 mm
Gewichte	
Gewicht (ohne Verpackung)	550 g

letzte Änderung:

10.04.2017