

SIMATIC DP, ET 200eco PN, IO-Link Master, 4IO-L, 4xM12, 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

### Lastspannung 2L+

<ul style="list-style-type: none"> <li>Nennwert (DC)</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>Verpolschutz</li> </ul>	Ja; gegen Zerstörung; Lasten ziehen an

### Eingangsstrom

Stromaufnahme, typ.	100 mA
aus Versorgungsspannung 1L+, max.	4 A
aus Lastspannung 2L+, max.	4 A

### Geberversorgung

Anzahl Ausgänge	4
Kurzschluss-Schutz	Ja; je Kanal, elektronisch

<b>Ausgangsstrom</b>	
• Nennwert	500 mA; je Kanal
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung, typ.	4,8 W
<b>IO-Link</b>	
Anzahl Ports	4
• davon gleichzeitig ansteuerbar	4
IO-Link Protokoll 1.0	Ja
IO-Link Protokoll 1.1	Ja
Übertragungsgeschwindigkeit	4,8 kBaud (COM1); 38,4 kBaud (COM2), 230 kBaud (COM3)
Größe der Prozessdaten, Input je Port	32 byte
Größe der Prozessdaten, Input je Modul	128 byte + 4 byte PQI
Größe der Prozessdaten, Output je Port	32 byte
Größe der Prozessdaten, Output je Modul	128 byte
Speichergröße für Deviceparameter	2 kbyte; für jeden Port
Master Backup	möglich mit Funktionsbaustein IO_LINK_MASTER
Projektierung ohne S7-PCT	möglich; Autostart-Funktion
Leitungslänge ungeschirmt, max.	20 m
<b>Betriebsarten</b>	
• IO-Link	Ja
• DI	Ja
• DQ	Ja; max. 100 mA
<b>Anschluss der IO-Link Devices</b>	
• Porttyp A	Ja; über 3-adrige Leitung
• Porttyp B	Ja; zusätzliche Deviceversorgung: max. 2 A pro Port, max. 4 A pro Modul
<b>Schnittstellen</b>	
Übertragungsverfahren	100BASE-TX
Anzahl Schnittstellen PROFINET	1
<b>PROFINET IO</b>	
• Autocrossing	Ja
• automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit	Ja
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	100 Mbit/s
• integrierter Switch	Ja
<b>PROFINET IO-Device</b>	
— IRT mit der Option "Hohe Flexibilität"	Ja
<b>Protokolle</b>	
PROFINET IO	Ja
PROFINET CBA	Nein
PROFIsafe	Nein

Protokolle (Ethernet)	
• 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"
• Kurzschluss	Ja; Deviceversorgung nach M
• Sammelfehler	Ja; rote/gelbe LED "SF/MT"
Potenzialtrennung	
zwischen den Lastspannungen	Ja
zwischen Lastspannung und allen anderen Schaltungsteilen	Nein
zwischen Ethernet und Elektronik	Ja
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
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
geeignet für sicherheitsgerichtete Gruppenabschaltung	Nein
Anschlusstechnik	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	3-/5-polige M12-Rundsteckverbindungen
Maße	
Breite	30 mm
Höhe	200 mm
Tiefe	49 mm
Gewichte	
Gewicht (ohne Verpackung)	550 g
<b>letzte Änderung:</b>	11.04.2017