



SIMATIC PN/BACnet LINK Netzübergang von Profinet nach BACnet/IP Netzen,
Device-Profil: B-GW, IP20

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	PN/BACnet Link
Firmware-Version	
• FW-Update möglich	Ja
Herstellerkennung (VendorID)	7
Produktfunktion	
• I&M-Daten	Ja
• taktischer Betrieb	Nein
Engineering mit	
• STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version	V14 SP1
Aufbauart/Montage	
Montage	Hutschiene, Wandmontage, Buchmontage
Einbaulage	beliebig
Einbaulage empfohlen	waagrecht
Schienen-Montage	Ja
Schaltschrankeinbau	Ja
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Verpolschutz	Ja
Überspannungsschutz	Ja
Kurzschluss-Schutz	Ja
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
• Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	10 ms
Eingangsstrom	
Stromaufnahme (Nennwert)	0,11 A
Stromaufnahme, max.	0,13 A
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	2,7 W
Schnittstellen	
PROFINET IO	
• automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit	Nein
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	100 Mbit/s
• Anzahl der RJ45-Ports	2
• Anzahl der FC (FastConnect) Anschlüsse	2
PROFINET-Funktionen	
• Vergabe der IP-Adresse, unterstützt	Ja

• Vergabe des Gerätenamens, unterstützt	Ja
1. Schnittstelle	
Schnittstellentyp	BACnet/IP
potenzialgetrennt	Ja; AC 1 500 V bzw. DC 2 250 V
Schnittstellenphysik	
• RJ 45 (Ethernet)	Ja
• Anzahl der Ports	1
• Ausführung des Anschlusses	RJ45
BACnet	
• BACnet Geräteprofil	B-GW
• unterstützte Zeichensätze	ISO 10646 (UTF-8)
• Network Security	Nein
• Anzahl BACnet Objekte/Objektreferenzen	1 000
• Anzahl Subscribe Dienste	1 000
2. Schnittstelle	
Schnittstellentyp	PROFINET
potenzialgetrennt	Ja; AC 1 500 V bzw. DC 2 250 V
Schnittstellenphysik	
• RJ 45 (Ethernet)	Ja
• Anzahl der Ports	2
• integrierter Switch	Ja
Protokolle	
• PROFINET IO-Device	Ja
Alarmer/Statusinformationen	
Statusanzeige	Ja
Alarmer	Ja
Diagnosefunktion	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• RUN-LED	Ja
• ERROR-LED	Ja
• MAINT-LED	Ja
• LINK-LED	Ja
• RX/TX-LED	Ja
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung vorhanden	Ja
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja
cULus	Ja
RCM (ehemals C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja
PNO-Zertifikat	Ja
BTL-Zertifikat	Ja
RoHS-Konformität	Ja
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• waagerechte Einbaulage, min.	-25 °C
• waagerechte Einbaulage, max.	60 °C
• senkrechte Einbaulage, min.	-25 °C
• senkrechte Einbaulage, max.	55 °C
• hängende Einbaulage, min.	-25 °C
• hängende Einbaulage, max.	45 °C
• liegende Einbaulage, min.	-25 °C
• liegende Einbaulage, max.	45 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-40 °C
• max.	85 °C
Relative Luftfeuchte	

• Betrieb, max. 95 %

Software

Runtime-Software

Zielsystem

— ET 200SP	Ja
— Open Controller	Ja
— S7-1200	Ja
— S7-1500	Ja

Anschlusstechnik

Ausführung des elektrischen Anschlusses Schraubanschluss

Maße

Breite	70 mm
Höhe	112 mm
Tiefe	75 mm

Gewichte

Gewicht, ca. 210 g

letzte Änderung: 12.10.2023 