Produktdatenblatt
Eigenschaften

STBNIP2311
Standard-Netzwerkschnittstellenmodul STB, Ethernet Modbus TCP/IP, 10-100 Mbits

Hauptmerkmale

Baureihe	Advantys STB Dezentrale E/A -Plattform
Produkt- oder Komponententyp	Standard-Feldbuskoppelmodul
Integrierte Schnittstellen	Ethernet Modbus TCP/IP entspricht IEEE 802.3 2 RJ45-Buchse double shielded twisted pair via Ethernet (Netzwerk) Ethernet Modbus TCP/IP entspricht IEEE 802.3 HE-13 (RS232-Anschluss) Ethernet Modbus TCP/IP entspricht IEEE 802.3 8-polige Buchse (RS232-Anschluss)
Ethernet-Anschluss	10BASE-T/100BASE-T
Austauschmodus	Halb- oder Vollduplex
Anzahl von Segmenten	1 Primärsegment, max. 6 Erweiterungen
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 Mbit/s für eine Schienenlänge von 0…100 m je Segment
Strukturtyp	Industrielles LAN Ethernet Modbus TCP/IP network

Zusatzmerkmale

Anzahl adressierbarer E/A-Module	0…32 je Insel
Kommunikationsdienst	SNMP-Agent BootP/DHCP Protokoll Modbus/TCP Meldungen Embedded Web (Konfiguration, Diagnose und Variablenzugang)
[UH,nom] Nennhilfsspannung	24 V DC
Typ der Stromversorgung	SELV
Max. Versorgungsstrom	700 A
Versorgungsspannungsgrenzen	19,2…30 V
Eingangsstrom	550 mA für Versorgungsstromkreis
Nennausgangsstrom	0,575 A bei 60…70 °C 1,2 A
Ausgangsspannung	5,25 V DC (Toleranz: +/- 0,21 %) für Logikanschluss
Beschriftung	CE
Überspannungskategorie	II
LED-Statusanzeige	1 LEDACT 1 LEDInselstatus (RUN) 1 LEDModulfehler (ERR) 1 LEDMS 1 LEDNS 1 LEDStromversorgung (PWR) 1 LEDTest Modus (TEST)
Tiefe	70 mm
Höhe	40,5 mm
Breite	130 mm
Produktgewicht	0,145 kg

Montage

Normen	IEC 61131-2 : 2003 FM-Klasse 1, Division 2, Gruppen A, B, C und D, T4A mit 70 °C
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]ODVA[RETURN]C-Tick[RETURN]ATEX Kat. 3G[RETURN]CSA
Verschmutzungsgrad	2 entspricht IEC 60664-1
Betriebshöhe	<= 2.000 m
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 61131-2 class 1

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Umgebungstemperatur bei Betrieb	0…60 °C (ohne Leistungsminderung) -25…70 °C (mit Leistungsminderungsfaktor)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % bei 60 °C ohne Kondensation
Vibrationsfestigkeit	3 gn bei 58…150 Hz auf 35 x 7,5 mm symmetrische DIN-Schiene 5 gn bei 58…150 Hz auf 35 x 15 mm symmetrische DIN-Schiene +/-0,35 mm bei 10…58 Hz
Stoßfestigkeit	30 gn für 11 ms entspricht IEC 88 Anmerkung 2-27

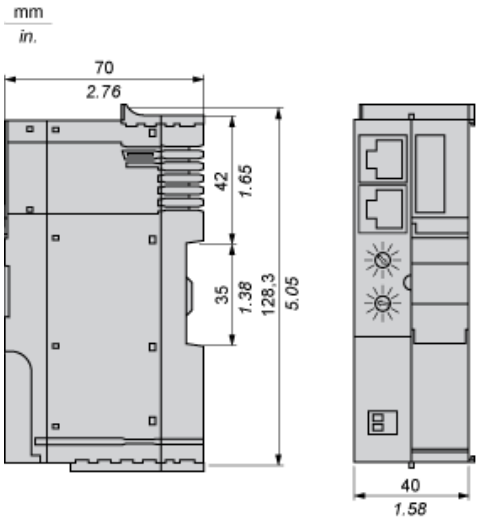
Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,300 cm
VPE 1 Breite	7,300 cm
VPE 1 Länge	13,000 cm
VPE 1 Gewicht	171,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	30
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	5,450 kg

Nachhaltigkeit

REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months

Abmessungen