



Hauptmerkmale

Produktserie	Advantys STB Dezentrale E/A -Plattform
Produkt oder Komponententyp	Standard-Feldbuskoppelmodul
Integrierte Schnittstellen	Profibus DP entspricht DIN 19245 Teil 1 und 3 9-polige RS485 D-SUB-Buchse 1 verdrehtes, abgeschirmtes Kabelpaar (Bus) Profibus DP entspricht DIN 19245 Teil 1 und 3 HE-13 (RS232-Anschluss) Profibus DP entspricht DIN 19245 Teil 1 und 3 8-polige Buchse (RS232-Anschluss)
Anzahl von Segmenten	1 Primärsegment, max. 6 Erweiterungen
Anzahl von Slaves	125
Übertragungsgeschwindigkeit	12 Mbit/s für eine Schienenlänge von 0...800 m mit 3 Repeatern 9,6 kbit/s für eine Schienenlänge von 0...4800 m mit 3 Repeatern 12 Mbit/s für eine Schienenlänge von 0...200 m 9,6 kbit/s für eine Schienenlänge von 0...1200 m
Strukturtyp	Industrieller Feldbus DP V.0

Zusatzmerkmale

Anzahl adressierbarer E/A-Module	0...32 je Insel
Kommunikationsdienst	Diagnose Lesen/Schreiben DP Slave E/A Daten Konfiguration Steuerung Slave-Konfiguration
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC
Typ der Stromversorgung	SELV
Max. Versorgungsstrom	700 A
Nennhilfsspannungsbereich	19,2...30 V
Eingangsstrom	430 mA für Versorgungsstromkreis
Nennausgangsstrom	0,575 A bei 60...70 °C 1,2 A
Ausgang Taktaktualisierung	0,05 Ohm bei 100000 kHz
Ausgangsspannung	5,25 V DC (Toleranz: +/- 0,21 %) für Logikanschluss
Kennzeichnung	CE
Überspannungskategorie	II
Status-LED	1 LED (grün)BUSFLT: 1 LED (grün)Inselstatus (RUN): 1 LED (grün)Stromversorgung (PWR): 1 LED (rot)Modulfehler (ERR): 1 LED (gelb)Testmodus:
Tiefe	70 mm
Höhe	40 mm
Breite	128,3 mm

Montage

Elektromagnetische Verträglichkeit	Störfestigkeit gegenüber elektromagnetischer Interferenz entspricht IEC 61131-2
Produktzertifizierungen	C-Tick CSA ATEX Kat. 3G FM Klasse 1 Division 2 UL
Verschmutzungsgrad	2 entspricht IEC 60664-1
Aufstellungshöhe	<= 2000 m
Schutzart (IP)	IP20 entspricht EN 61131-2 Klasse 1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...60 °C (ohne Lastminderung) -25...70 °C (mit)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Relative Feuchtigkeit	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

Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
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

