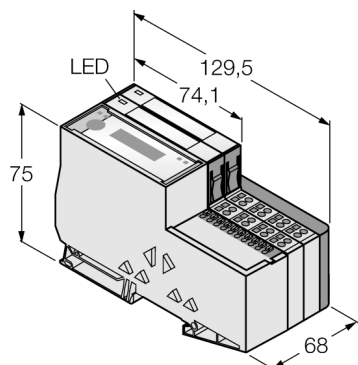


Economy-set voor Profibus-DPV1 in beschermingsgraad IP20

TI-BL20-E-DPV1-4



- Tot 50m kabellengte tussen interface en schrijf-leeskop
- aansluiting van maximaal 4 schrijf-leeskoppen met BLident verbindingskabels
- gemengde werking van HF- en UHF-schrijf-leeskoppen

Funcieprincipe

Een pinbelegging resp. signaaltoekenning resulteert eerst uit de combinatie met een elektronische module. De pinbeleggingen en aansluitschema's bevinden zich op de datasheet van de betreffende elektronische modules.

De basismodules worden gebruikt voor de aansluiting van de veldapparaten en zijn naar keuze beschikbaar met schroef- of trekveer-aansluittechniek.

Instructie

Meer technische data zoals bv. het temperatuurbereik worden door de elektronische modules bepaald en zijn weergegeven op de datasheets.

BL20 Gateways vertegenwoordigen de kop van een BL20-station. Zij dienen als aansluiting van de modulaire busdeelnemers op de bovengeschiedte veldbus (PROFIBUS-DP, DeviceNet™, CANopen, Ethernet).

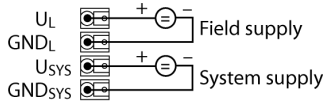
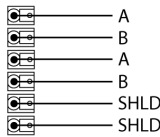
Alle BL20 elektronische modules communiceren via een interne modulebus, waarvan de data via de Gateway naar de veldbus geleid worden, zo dat alle I/O-modules onafhankelijk van het bussysteem geprojecteerd kunnen worden.

Type	TI-BL20-E-DPV1-4
Ident no.	1545123
Aantal kanalen	4
Afmetingen (B x L x D)	68 x 129.5 x 75 mm
Voedingsspanning	24 VDC
Systeemvoeding	24 VDC / 5 VDC
Modulevoeding	24 VDC
Toelaatbaar bereik	18...30 VDC
Max. voedingsstroom modules	8
Max. systeemvoedingsstroom	1
Transmissiesnelheid veldbus	9.6 Kbit/s...12 Mbit/s
Adresbereik veldbus	1...126
Adressering veldbus	via DIP-switch
Service-interface	PS/2-connector
Aansluittechniek veldbus	Push-in-klemmen
Aansluittechniek - spanningsvoeding	Push in klemmen
Veldbusafsluiting	via DIP-switch
Aantal diagnosebytes	3
Aantal parameterbytes	5
Relatieve vochtigheid	15...95 %, geen condensatie toegestaan
Vibratietest	Volgens EN 61131
Schoktest	Volgens IEC 60068-2-27
Kantelen en omvallen	Volgens IEC 60068-2-31
Elektromagnetische compatibiliteit	Volgens EN 61131-2
Beschermingsgraad	IP20
Meegeleverd	2 x eindbeugel BL20-WEW-35/2-SW, 1 x afsluitplaat BL20-ABPL

Economy-set voor Profibus-DPV1 in beschermingsgraad IP20

TI-BL20-E-DPV1-4

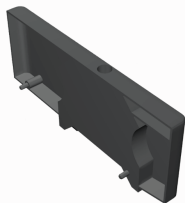
Anschlussübersicht

	spanningsvoeding De systeemvoeding U_{sys} voedt de gateway en de I/O-modules. De veldvoeding U_L voedt de sensoren en de actuatoren.	Aansluitconfiguratie 
	PROFIBUS-DP veldbuskabel (voorbeeld): D9T451-2M (ident-nr. 6915759) of RSSW-451-2M (ident-nr. 6914229)	Aansluitconfiguratie 

Economy-set voor Profibus-DPV1 in beschermingsgraad IP20

TI-BL20-E-DPV1-4

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
BL20-ABPL (2 PCS.)	6827123	afsluitplaat voor de mechanische afsluiting van een BL20 station na de laatste I/O module (2 stuks)	
BL20-WEW-35/2-SW (10 PCS.)	6827124	Eindbeugel voor de mechanische bevestiging van een BL20-station (10 stuks)	