

IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Busskopplare



2752411

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2752411>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



INTERBUS-ST-I/U-bussplint, 8 digitala ingångar, 8 digitala utgångar, 500 mA, extra I/A-r finns till förfogande över FLK-stickkontakt, skyddsklass IP20, bestående av: grundplintblock med skruvplint och modulelektronik

Produktbeskrivning

INTERBUS-ST bussplintar med extra gränssnitt (periferi)

I dessa INTERBUS terminalmoduler är 8 digitala ingångar och 8 digitala utgångar inbyggda förutom de vanliga terminalmodulfunktionerna. Dessutom kan modulen utökas med fyra INTERBUS-ST in-/utgångsmoduler. Alla funktioner är tillgängliga hos terminalmodulen, som exempelvis bortkoppling av in-/utgångsmodulerna från INTERBUS-nätverk.

När det är ont om plats eller när endast några få in-/utgångspunkter ska bearbetas, är det särskilt lämpligt att använda dessa terminalmoduler.

Terminalmodulerna IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T och. ...-LK kan anslutas till in- och utgångar med dels skruvförbindningar på grundblocket eller med en flatkabelkontakt. Det gör det enkelt att ansluta det elektroniska lastreläet ELR 319 eller VARIOFACE in-/utgångsmoduler med 14-poliga flatkabelkontakter.

Terminalmodulerna IBS ST 24 BK RB-T... och IBS ST 24 BK RB-LK ... har en ytterligare fjärrbussförgrening. Denna anslutning har samma utbyggnadsmöjligheter som fjärrbussen. Alla enheter med fjärrbussgränssnitt kan införlivas här.

Alla INTERBUS-terminalmoduler medger separat avstängning av ytterligare bussgränssnitt. De övertar därmed funktionen från två terminalmoduler i INTERBUS-systemet och hanteras på samma sätt i adresslistan och projekteringsmjukvaran (CMD).

OBS! Vid projekteringen av bussar som avgränsas från terminalmoduler, måste den uppbyggnad som stöds av INTERBUS-korten följas.

Fördelar

- Koppar- eller fiberoptisk anslutning
- Ytterligare fjärr-/lokalbussgenomgångar
- Ytterligare in-/utgångar on board

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2752411
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DRI311
Produktnyckel	DRI311
GTIN	4017918105105
Vikt per styck (inklusive förpackning)	761,7 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	690 g
Tullnummer	85389091
Ursprungsland	DE

IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Busskopplare

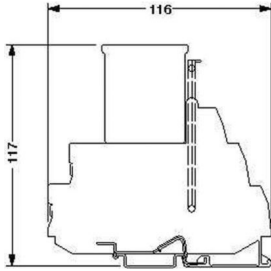


2752411

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2752411>

Tekniska data

Mått

Måttskiss	
Bredd	118 mm
Höjd	117 mm
Djup	116 mm

Materialuppgifter

Färg	grön
------	------

Gränssnitt

INTERBUS

Anslutningstyp	9-polig D-SUB-stickkontakt/honkontakt
Betecknings anslutningsställe	ankommande / vidareförande fjärrbuss
Poltal	9

ST-lokalbuss

Anslutningstyp	ST lokalbusskontakt
Överföringshastighet	500 kBit/s

Fältbuss: Lokalbuss-Gateway

Max. antal lokalbussabonnenter	max. 4
--------------------------------	--------

Ingångsdata

Digital:

Benämning ingång	Digitala ingångar
Antal ingångar	8
Anslutningstyp	Skruvplint eller FLK-stickkontakt
Anslutningsteknik	3-ledare
Ingångsspänning	24 V DC
Ingångsspänningsområde "0"-signal	-30 V DC ... 5 V DC
Ingångsspänningsområde "1"-signal	13 V DC ... 30 V DC
Ingångsmärckström vid U_{IN}	typ. 5 mA (per kanal)
Typisk tillslagstid	≥ 1 ms (typisk)
Skyddskoppling	Överlastskydd; Smältsäkringar i grundkapslingen

IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Busskopplare



2752411

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2752411>

Utgångsdata

Digital:

Benämning utgång	Digitala utgångar
Anslutningstyp	Skruvplint eller FLK-stickkontakt
Anslutningsteknik	3-ledare
Antal utgångar	8
Skyddskoppling	Kortslutningsskydd; elektronisk Överlastskydd; Smältsäkringar i grundkapslingen
Maximal utgångsström per grupp	2 A
Maximal utgångsström per kanal	500 mA
Maximal utgångsström per modul / plint	4 A
Maximal brytfrekvens vid resistiv märklast	max. 150 Hz (48 Ω)

Artikelegenskaper

Produkttyp	I/O-komponenter
Produktfamilj	Smart Terminal ST
Konstruktion	modulär Interbus Smart Terminal
Monteringsläge	Vågrätt på DIN-skena
Antal kanaler	16

Elektriska egenskaper

Försörjning: Modulelektronik

Spänningsförsörjning	24 V DC
Spänningsområde	18,5 V DC ... 30,5 V DC (inklusive rippel)
Strömförbrukning	typ. 150 mA
rippel	3,6 V _{SS} inom det tillåtna spänningsområdet

Galvanisk isolation/isolation av spänningsområden

Isolationsspänning: Inkommande fjärrbuss / avgående fjärrbuss	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: Ingående fjärrbuss / I/O-gränssnitt	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: Ankommande fjärrbuss/ST-gränssnitt	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Benämning anslutning	Kretskortsplint
----------------------	-----------------

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 12
Avisoleringslängd	8 mm

IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Busskopplare



2752411

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2752411>

Kretskortsplint

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea AWG	24 ... 12
Avisoleringslängd	8 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	0 °C ... 55 °C
Kapslingsklass	IP20
Luftryck (drift)	80 kPa ... 106 kPa (upp till 2000 m ö.h.)
Luftryck (lagring/transport)	80 kPa ... 106 kPa (upp till 2000 m ö.h.)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 70 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	75 % (i genomsnitt, tillfälligtvis 85 %, ingen daggbildning)
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	75 % (i genomsnitt, tillfälligtvis 85 %, ingen daggbildning)

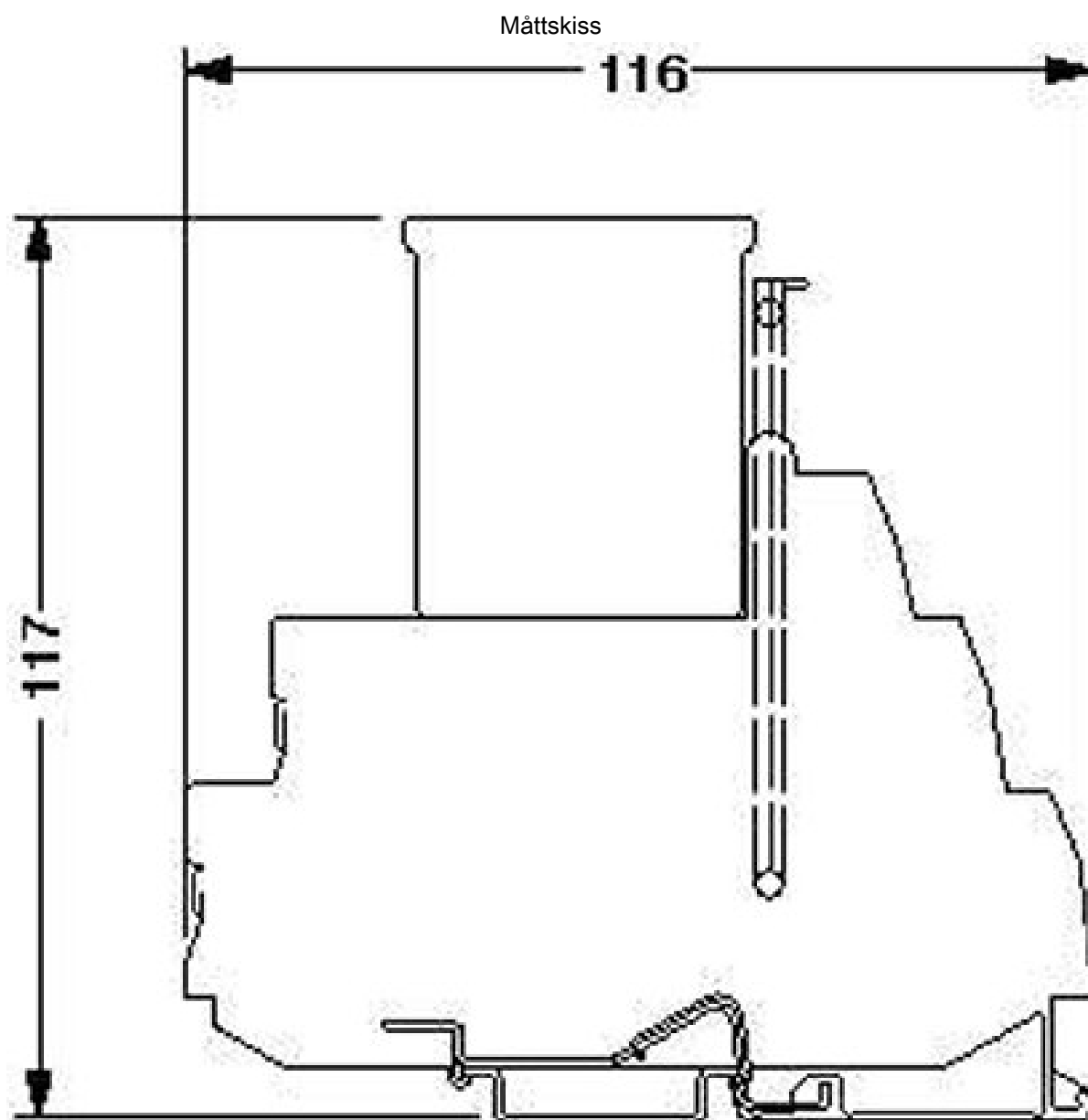
Standarder och bestämmelser

Skyddsklass	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
-------------	---------------------------------------

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Monteringsläge	Vågrätt på DIN-skena

Ritningar



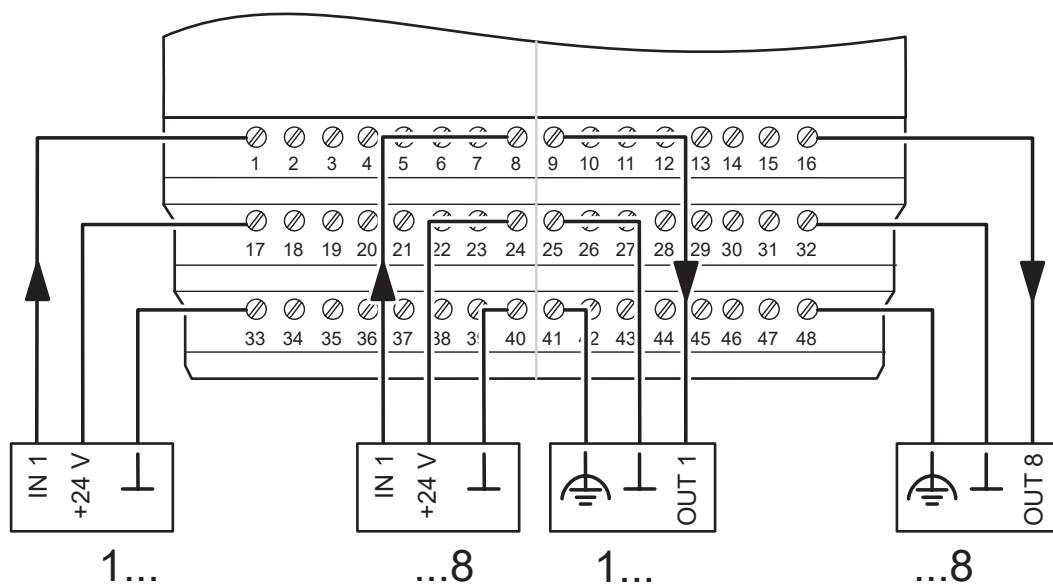
IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Busskopplare

2752411

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2752411>



Anslutningsritning



IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Busskopplare

2752411

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2752411>



Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2752411>

INTERBUS CLUB

Godkännande-ID: 304/07.07.00

IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Busskopplare



2752411

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2752411>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 8.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(a), 6(a)-I, 6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
--	-----------------------------