

Branch terminal - IBS IL 24 RB-T-XC-PAC - 2701151

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)



INTERBUS branch terminal, version for extreme conditions, complete with accessories (connector plug and labeling field), with remote bus branch, 24 V DC



Key commercial data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	100.0 GRM
Custom tariff number	85389091
Country of origin	Germany

Technical data

Note

Utilization restriction	EMC: class A product, see manufacturer's declaration in the download area
-------------------------	---

Dimensions

Width	12.2 mm
Height	135 mm
Depth	71.5 mm

Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 55 °C (See also the "Tested successfully: Use under extreme ambient conditions" section of the data sheet.)
Ambient temperature (storage/transport)	-25 °C ... 85 °C
GRP_Temperature class	T2 (-40°C ... 55°C, EN 50155)
Permissible humidity (operation)	10 % ... 95 % (according to DIN EN 61131-2)
Permissible humidity (storage/transport)	10 % ... 95 % (according to DIN EN 61131-2)
Air pressure (operation)	70 kPa ... 106 kPa (up to 3000 m above sea level)
Air pressure (storage/transport)	70 kPa ... 106 kPa (up to 3000 m above sea level)
Degree of protection	IP20

Branch terminal - IBS IL 24 RB-T-XC-PAC - 2701151

Technical data

General

Weight	67 g
Note on weight specifications	with connector
Mounting type	DIN rail
Protection class	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
Test section	5 V supply, incoming remote bus, 5 V supply outgoing remote bus, 5 V supply logic 500 V AC 50 Hz 1 min
	Remote bus branch 500 V AC 50 Hz 1 min
	Functional earth ground 500 V AC 50 Hz 1 min

Interfaces

Fieldbus system	INTERBUS
Designation	INTERBUS
Connection method	Inline data jumper
Transmission speed	500 kBit/s
Fieldbus system	INTERBUS
Designation	INTERBUS
Connection method	Inline shield connector
Transmission speed	500 kBit/s
Transmission physics	RS-485
Fieldbus system	Lokalbus
Designation	Inline local bus
Connection method	Inline data jumper
Transmission speed	500 kBit/s
Transmission physics	Copper

Power supply for module electronics

Supply voltage	24 V DC (via voltage jumper)
Supply voltage range	19.2 V DC ... 30 V DC (including all tolerances, including ripple)

Inline potentials

I/O supply voltage U_{ANA}	24 V DC (nominal value)
Current consumption from U_{ANA}	typ. 29 mA
Power consumption	max. 0.696 W (from U_{ANA})

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250203
eCl@ss 4.1	27250203

Branch terminal - IBS IL 24 RB-T-XC-PAC - 2701151

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27250203
eCl@ss 5.1	27242608
eCl@ss 6.0	27242608
eCl@ss 7.0	27242608
eCl@ss 8.0	27242608

ETIM

ETIM 3.0	EC001604
ETIM 4.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001599

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	43201404

Approvals

Approvals

Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

UL Recognized 

Branch terminal - IBS IL 24 RB-T-XC-PAC - 2701151

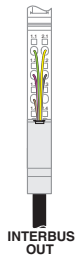
Approvals

cUL Recognized 

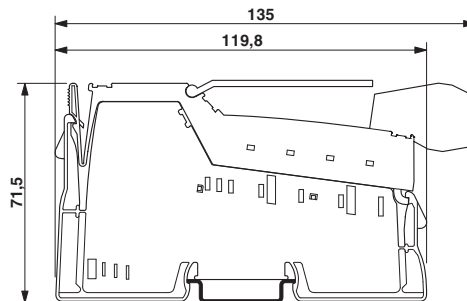
cULus Recognized 

Drawings

Connection diagram



Dimensioned drawing





**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331