

Datenblatt / Data sheet

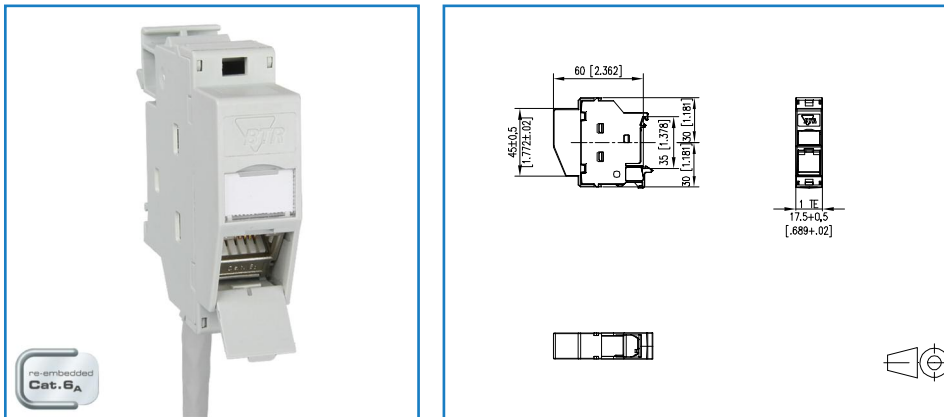
REGplus IP20 C6Amodul 270°

Seite/Page 1/3

Bestell-Nr. / Part no.
130B127003-E

Abbildungen / Illustration

Maßzeichnung / Dimensions



Produktbeschreibung

- Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern für Haus- und Industrieinstallation
- bestückt mit einem C6Amodul 270° RJ45 Einzelmodul
- Kabelzugang 45° von unten, Steckrichtung 45° nach unten geneigt
- GHMT Cat.6A re-embedded PVP zertifiziert
- Cat.6A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2 (2010), TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert
- Einhaltung der Klasse E_A bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2 (2010)
- getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz
- für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an)
- geeignet für Power over Ethernet (PoE und PoE plus)
- montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 24/1 - 22/1 (eindrähtig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrahtig) an IDC-Schneidklemmen
- Kennzeichnung der Adernbelegung T568A und T568B direkt auf dem Ladestück
- die Baubreite von 1TE ermöglicht den Einbau von bis zu 12 REG plus in Standard-Elektroverteiler
- bei Einbau als Gerät der Schutzklasse I erfolgt der Potentialausgleich über eine integrierte Potentialausgleichsblech direkt über die Hutschiene, welche über entsprechende Kontaktierungsklemmen am Gebäudepotentialausgleich anzuschließen ist
- Das Modul ist durch eine Abdeckung vor direkter Berührung geschützt. Bei Montage in schutzisolierten Verteilern bleibt die Schutzklasse II somit bestehen. Hierfür muss die Potentialausgleichsfeder entfernt werden.
- integrierte Staubschutzklappe (auch farbig erhältlich)

Product specification

- termination unit for mounting on TH35 rail per DIN EN 60715 in enclosures for power distributor
- one C6Amodul 270° RJ45 single port module included
- cable access 45 ° from below, plug-in direction 45 ° tilted down
- GHMT Cat.6A re-embedded PVP certified
- component testing for Cat.6A as per ISO/IEC 11801 Ed.2.2 (2010), TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) and IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT certified
- Class E_A up to 500 MHz as per ISO/IEC 11801 Ed.2.2 (2010)
- component tested up to 600 MHz, Link up to 800 MHz
- for up to 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an)
- suitable for Power over Ethernet (PoE and PoE plus)
- contact/wire assignment per T568A and T568B is printed directly on the stuffer cap
- solid copper wire diameters AWG 24/1 - 22/1 and stranded copper wire diameters AWG 26/7 - 22/7 to ID connectors
- width of 1HP allows mounting of up to 12 REG modules into a standard power distributor
- when mounted as a device of protection class I the potential balance is provided by the integrated potential balance spring directly via the rail, connect the spring by appropriate connectivity clamps to the potential balance of the building
- a cover protects the module against direct touch. When mounted into safety isolated distributors it complies with protection class II. In this case it is necessary to remove the potential balance spring.
- a cover protects the module against direct touch. When mounted into safety isolated distributors it complies with protection class II. In this case it is necessary to remove the potential balance spring
- integrated dust protection cover (available in different colors, too)

Technische Daten		Technical Data
Allgemeine Daten		General Data
Abmessungen (LxBxH)	46.8 x 14.7 x 23.5 mm	Dimensions (LxWxH)
Steckverbinder	IEC 60603-7-51 Ed.1	Connector
Kennzeichnung der Adernfarben	T586A, T586B	Wire color identification
Einbauform	Modul	Design
Kabelzuführung	270°	Cable feeding
Schirmanschluss (großflächig)	360°	Shield connection (large sized)
Mechanische Eigenschaften		Mechanical properties
Material		Material
REG Gehäuse	PA 6.6 UL94 V0	REG housing
Staubschutzklappe	ABS	Dust protection cover
Sichtfenster	ABS	Label window
Potentialausgleichsblech	CuSn4	Potential balance metal sheet
Schirmgehäuse Modul	GD-Zn	Shield housing
Ladestück	PA 6.6 UL94 V0	Stuffer cap
Zugentlastung	PA 6.6 UL94 V0	Cable strain relief
Kontaktfedern	FeNiCo	Contact springs
Kontaktfläche	Au 0.75 µm	Contact surface
Steckkraft	< 30 N	Plug in force
Lebensdauer Kontakte Steckzyklen mit RJ-Steckern nach IEC 60603-7-51 Ed.1	> 2500	Endurance contacts (plug-in cycles) with RJ plugs per IEC 60603-7-51 Ed.1
Abmessungen der RJ-Buchse	nach IEC 60603-7 Ed.1	Dimensions of the Jack
Adernanschluss	IDC-Schneidklemmen IDC displacement termination connector	Wire connection
eindrähtig	Ø 0.4 – 0.65 mm, AWG 24/1 – 22/1	solid wire
mehrdrähtig	Ø 0.48 – 0.76 mm, AWG 26/7 – 22/7	stranded wire
Klimatische Eigenschaften		Climatic properties
Klimatische Kategorie	40/70/21 – IEC 512	Climatic category
Prüfung Nr.	11a, 11i, 11j, 11m	Testings no.

Technische Daten		Technical Data
Elektrische Eigenschaften		Electrical properties
Nennstrom	max. 1 A	Nominal current
Nennspannung	max. 50 V DC	Nominal voltage
Spannungsfestigkeit	max. 1000 V DC IEC 60603-7 Ed.1	Dielectric strength
Kontaktwiderstand	< 20 mΩ	Contact resistant
Durchgangswiderstand	< 200 mΩ	Transfer impedance
Isolationswiderstand	> 500 MΩ	Insulation resistance
Übertragungstechnische Parameter		Transmission parameters
Kategorie 6 _A (Cat.6 _A) gemäß	ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2010	Category 6 _A (Cat.6 _A) per
Klasse E _A gemäß	ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2010	Class E _A per
Kategorie 6A (Cat.6A) gemäß	ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10	Category 6A (Cat.6A) per
10 Gigabit Ethernet gemäß	IEEE 802.3an	10 Gigabit Ethernet per
EMV gemäß	EN 55022, EN 50082TI	EMC per
PoE gemäß	IEEE 802.3af	PoE per
PoE+ gemäß	IEEE 802.3af	PoE+ per