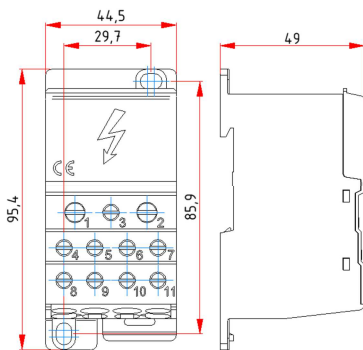
Maßzeichnung | Dimensional Drawing
Plan d'encombrement

Montagehinweise | Assembly Details | Montage

Montage auf Hutschiene und Montageplatte.
 Zeitersparnis bei der Verkabelung.
 Ca. 80% Platzersparnis.
 Modularer Aufbau, mit mehreren Blöcken
 können 1 - 4 polige Systeme aufgebaut werden.

Clicks on DIN-rail or on base plate
 Save time on wiring.
 Save 80% on space used.
 Modular construction, 1 - 4 pole Systems can be
 built with several blocks.

Montage sur rail DIN ou sur platine.
 Gain de temps de câblage.
 Environ 80% de gain de place.
 Montage modulaire, des systèmes de 1 à 4
 pôles peuvent être assemblés avec plusieurs
 blocs.



FTG-Produkte sind CE-konform und entsprechen den RoHS-Richtlinien der EU.
 FTG products are CE-conform and correspond to the RoHS of the EU.
 Les produits FTG sont conformes CE et répondent à la directive RoHS de l'U.E.

WICHTIG | IMPORTANT | IMPORTANT

Dieser Verteilerblock ist für den Anschluss von Aluminium und Kupfer-Leitern geeignet. Beim Anschluss von Aluminiumleitern sind die praxisüblichen Verarbeitungsrichtlinien zu beachten! Die Kontaktflächen der Aluleiter sind zu säubern, zu bürsten und mit geeignetem Fett zu behandeln. Die Kontaktklemmen sind regelmäßig nachzuziehen.

This Power Distribution Block is suitable for Aluminum and Copper conductors. Please pay attention to the common handling guidelines when connecting the Aluminum conductors. Clean and brush the contact surfaces and lubricate them with an appropriate grease. As precaution the connections should get retightened regularly.

Ce bloc de distribution accepte des câbles en cuivre ou en aluminium ronds. Les câbles en aluminium doivent être connectés dans les règles de l'art. Le câble en aluminium doit être nettoyé, brossé et enduit de graisse appropriée. Les câbles doivent être resserrés régulièrement.

WERKSTOFFE | MATERIALS | MATÉRIAUX

	Werkstoff Material Matériaux	Oberfläche Surface Surface
Klemmenkörper Terminal Block Bloc de connexion	Messing Brass Laiton	vernickelt nickel-plated nickelé
Gehäuse Housing Boîtier	PA66-V0	grau grey gris
Gewindestift Slotted & Socket Set Screw Vis sans tête	Stahl Steel Acier	verzinkt zinc-plated zingué

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATAS | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Temperaturbeständigkeit Heat Deflection Temperature Tenue en température	125°C - UL94-V0
CTI Isolierungen Comparative Tracking Index Valeur CTI de l'isolant	600V
Normen Regulations Normes	IEC 60947-7-1 UL 1059

ELEKTRISCHE DATEN | ELECTRICAL DATAS | CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Max. elektrische Belastung Max. Electrical Load Courant max.	400A Cu 300A Al	310A	CSA -
Max. Betriebsspannung Max. Operating Voltage Tension max.	1000V AC 1500V DC	600V AC/DC	-
Schutzklasse Protection Class Indice de Protection	IP20		
Kurzschlussfestigkeit Short Circuit Withstand Tenue aux courants de court-circuit	I _{pk} 51kA I _{cw} 1s 21kA		

ANSCHLUSSQUERSCHNITTE | CROSS SECTIONS | SECTIONS DE RACCORDEMENT

Leiterarten Conductors Conducteurs			Drehmoment ¹ Torque ¹ Couple de serrage ¹
		 	
	eindräftig solid monobrin mehrdrähtig multistranded multibrin	feindräftig (mit Aderendhülse) stranded (with sleeve) souple (avec embout)	
1x Ø 20mm	95mm ² - 185mm ² 3/0 AWG - 350 kcmil	95mm ² - 150mm ² 3/0 AWG - 300 kcmil	26Nm 230 lb-in
2x Ø 9mm	2,5mm ² - 35mm ² 14 AWG - 2 AWG	2,5mm ² - 25mm ² 14 AWG - 4 AWG	3,5Nm 31 lb-in
5x Ø 6,8mm	2,5mm ² - 16mm ² 14 AWG - 6 AWG		2Nm 18 lb-in
4x Ø 6,2mm	2,5mm ² - 10mm ² 14 AWG - 8 AWG		

1 Grundsätzlich sind die angegebenen Anzugsdrehmomente anzuwenden. Die Abweichung des Anzugsdrehmomentes von Schraub- und Klemmverbindungen darf für den Fall, dass keine Grenzen genannt sind, maximal +/- 10% des Nennwertes betragen.

In principle, the tightening torques specified are to be applied. Where no limits are specified, the tolerance on the tightening torque of screw and clamp connections may be a maximum of +/- 10% of the nominal value.

En principe les couples de serrage indiqués doivent être appliqués. La tolérance sur le couple de serrage des vis et des bornes est de ±10% maximum dans le cas où la limite n'est pas indiquée.

Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
 Changes in the interest of developments and technical progress are reserved.
 Les modifications utiles pour le développement ou le progrès technique sont réservées.

DB-38019-AL | 14.01.2019