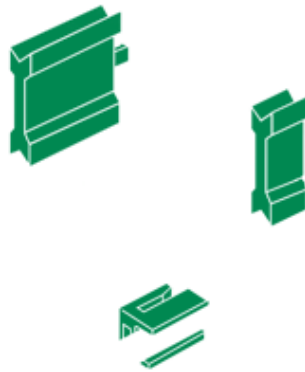


Littelfuse POWR-BLOKS™

The Littelfuse POWR-BLOKS™ system gives you unlimited flexibility to design electrical distribution systems. It's a totally modular way to build your own junction box. POWR-BLOKS are perfect for applications where space or vehicle function demand a tailor made approach. The Littelfuse POWR-BLOKS can be modified, re-sized, reconfigured or added to at any time.

Das POWR-BLOKS™-System von Littelfuse bietet Ihnen unbegrenzte Flexibilität in der Auslegung von elektrischen Verteilungssystemen. Dank seiner ganz und gar modularen Konzeption können Sie Ihre eigenen Stromverteilung bauen. POWR-BLOKS™ sind ideal für Anwendungen, in denen aus Platz, aus Gründen der Fahrzeugfunktion eine maßgeschneiderte Lösung erforderlich ist. POWR-BLOKS™ von Littelfuse können jederzeit geändert, neu dimensioniert oder konfiguriert oder ergänzt werden.



Mechanical Strength for Any Application

POWR-BLOKS modules are molded from glass reinforced nylon for dimensional stability, excellent rigidity, high and low temperature resistance and tensile strength:

Test	POWR-BLOKS™ Standard
Voltage Rating	48VDC
Temperature range	-40°C to +125°C
Durability	Minimum 50 cycles of engagement/disengagement
Drop	1.22 meters onto wooden platform
Thermal Shock	5 Cycles from -40°C to +125°C
Mechanical Shock	50g in each of 3 mutually perpendicular axis
Fluid Compatibility	Gasoline, diesel fuel, motor oil, antifreeze, brake fluid, ATF

*Max. Current Indication

The information listed as Max. current indication is to be used as a guideline only. The maximum allowable rating of the fuses used depends on design criteria such as maximum current, nominal current the duration for which the circuits are energized, as well as external factors as ambient temperature. All modules should therefore be tested as an assembly, and users should make their own evaluation to determine the suitability of the product for their specific applications.

Mechanische Festigkeit für jeden

POWR-BLOKS™-Module werden aus glasfaserverstärktem Polyamid hergestellt - das gewährleistet Dimensionsstabilität, ausgezeichnete Steifigkeit, Widerstandsfähigkeit gegenüber hohen und niedrigen Temperaturen sowie Zugfestigkeit:

Prüfung	POWR-BLOKS™ Standard
Nennspannung	48VDC
Temperaturbereich	-40°C bis +125°C
Haltbarkeit	Mindestens 50 Mal Einsetzen/Lösen
Fall	Fall aus 1,22 m Höhe auf eine Holzplatte
Abrupter Temperaturwechsel	5 Zyklen von -40°C bis +125°C
Mechanische Stöße	50g in jede von 3 zueinander senkrecht verlaufenden Achsen
Chemikalienverträglichkeit	Benzin, Diesel, Motoröl, Frostschutzmittel, Bremsflüssigkeit, ATF

*Max. Stromangabe

Die Max.-Stromangabe ist lediglich als Richtwert zu verstehen. Die maximal zulässigen Nennwerte der verwendeten Sicherungen hängen von Auslegungskriterien wie dem Max.-Strom, dem Nennstrom, der Dauer, während der die Schaltkreise unter Strom stehen, sowie von äußeren Faktoren wie der Umgebungstemperatur ab. Daher sollten alle Module als Baugruppe getestet werden und der Anwender sollte selbst beurteilen, ob das Produkt für seine spezifischen Anwendungen geeignet ist.

Littelfuse POWR-BLOKS™

How to use the Littelfuse POWR-BLOKS system

1. Identify the electrical System Parameters
 - Space availability and requirements
 - Circuit Protection components
 - Relay and Flasher components
 - Components for special needs
2. Select the Littelfuse POWR-BLOKS components. Lay out the electrical panel as designed. Then determine the appropriate type and quantity of POWR-BLOKS modules, BLOK LOKS and TERMINAL LOKS you need.
3. Build the panel by row. POWR-BLOKS can be assembled without special tools. Assemble the block from the rear by placing all modules face down on a flat surface. POWR-BLOKS should be designed by row, either going across or up and down.
4. Use BLOK LOKS to interconnect modules. BLOK LOKS are used to connect and stack POWR-BLOKS modules. Press together a row of modules and insert green BLOK LOKS until they snap into place. Repeat this procedure to interlock all assembled rows.
5. Add mounting modules. Once a POWR-BLOKS panel is assembled, add mounting modules that are most suitable for your application. Mounting options include surface mounting legs, a side mounting bracket and a mounting module with three different sized spacers.
6. Plug in terminated wiring. Wire your POWR-BLOKS panel and plug in the terminated wires, then insert the optional matching TERMINAL LOKS devices. Littelfuse TERMINAL LOKS are designed to fit special POWR-BLOKS modules and inserted in the same manner as BLOK LOKS.

The information and illustrations given in this catalogue are believed to be reliable and accurate. Littelfuse makes no warranties as to their accuracy or completeness, and disclaims any liability in connection with their use. Littelfuse's only obligations are those in the standard terms of sale for this product and Littelfuse will not be liable for any consequential or other damages arising out of the use or misuse of this product. Littelfuse reserves the right to make changes to the contents hereof without notice. It is suggested that at the time of inquiry Littelfuse Sales personnel be contacted directly for verification of published specifications and product availability.

Wie das POWR-BLOKS-System von Littelfuse eingesetzt wird

1. Ermitteln Sie die elektrischen Systemparameter
 - Zur Verfügung stehender Platz und allg. Anforderungen
 - Schaltschutzkomponenten
 - Relais- und Blinkerkomponenten
 - Komponenten für Spezialanforderungen
2. Wählen Sie die POWR-BLOKS-Komponenten von Littelfuse aus. Ordnen Sie die Schalttafel entsprechend der Projektierung an. Dann ermitteln Sie die jeweilige Art und Anzahl von POWR-BLOKS-Modulen, BLOK LOKS und TERMINAL LOKS, die Sie benötigen.
3. Bauen Sie die Tafel reihenweise auf. POWR-BLOKS können ohne Spezialwerkzeug montiert werden. Montieren Sie den Block von der Rückseite aus, indem Sie alle Module mit der Vorderseite nach unten auf eine ebene Fläche legen. POWR-BLOKS sollten reihenweise – und zwar entweder von rechts nach links oder von oben nach unten verlaufend – ausgelegt werden.
4. Verbinden Sie die Module untereinander mit Hilfe von BLOK LOKS. BLOK LOKS kommen zum Einsatz, um POWR-BLOKS Module zu verbinden und zu stapeln. Drücken Sie eine Reihe von Modulen zusammen und führen Sie grüne BLOK LOKS ein bis sie einrasten. Wiederholen Sie diesen Vorgang, um alle montierten Reihen untereinander zu verbinden.
5. Ergänzen Sie Montagemodule. Sobald eine POWR-BLOKS Tafel bestückt ist, fügen Sie die Montagemodule hinzu, die für Ihren jeweiligen Anwendungsbereich am besten geeignet sind. Möglich sind Pfosten zur Oberflächenmontage, ein Halter zur seitlichen Montage und ein Montagemodule mit drei Distanzstücken unterschiedlicher Größe.
6. Stecken Sie die mit Klemmen versehenen Kabel ein. Verdrahten Sie Ihre POWR-BLOKS Tafel und stecken die mit Klemmen versehenen Kabel ein, dann setzen Sie gegebenenfalls die passenden TERMINAL LOKS ein. TERMINAL LOKS von Littelfuse sind für spezielle POWR-BLOKS-Module ausgelegt und werden genauso wie BLOK LOKS eingesetzt.

Informationen und Abbildungen in diesem Katalog gelten als zuverlässig und richtig. Littelfuse gibt allerdings keine Garantie für deren Richtigkeit oder Vollständigkeit und lehnt jegliche Haftung für deren Gebrauch ab. Die einzigen Verpflichtungen von Littelfuse ergeben sich aus den üblichen Verkaufsbedingungen für dieses Produkt und Littelfuse ist nicht für Folge- oder sonstige Schäden haftbar, die aus dem Gebrauch oder Missbrauch dieses Produkts entstehen. Littelfuse behält sich das Recht auf inhaltliche Änderungen hieran vor. Es wird empfohlen, sich zum Zeitpunkt der Anfrage direkt mit Verkaufsmitarbeitern von Littelfuse in Verbindung zu setzen, um veröffentlichte Spezifikationen und die Verfügbarkeit von Produkten zu überprüfen.

Fuse Modules



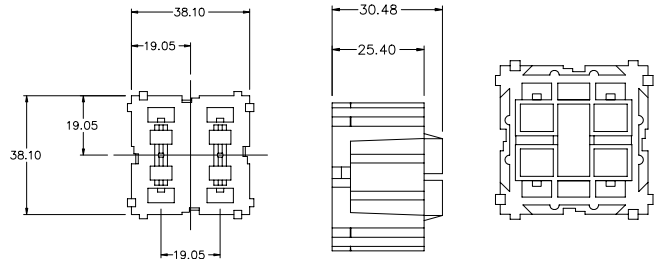
<i>2-Position ATO® Style Fuse/Circuit Breaker Module</i>	121
<i>4-Position ATO® Style Fuse/Circuit Breaker Module</i>	121
<i>7-Position ATO® Style Fuse/Circuit Breaker Module</i>	122
<i>4-Position MINI® Style Fuse Module</i>	122
<i>6-Position MINI® Style Fuse Module</i>	123
<i>8-Position MINI® Style Fuse Module</i>	123
<i>2-Position MAXI™ Style Fuse Module</i>	124
<i>4-Position MAXI™ Style Fuse Module</i>	124

2-Position ATO® Style Fuse and Circuit Breaker Module

RoHS



Dimensions in mm / Maße in mm



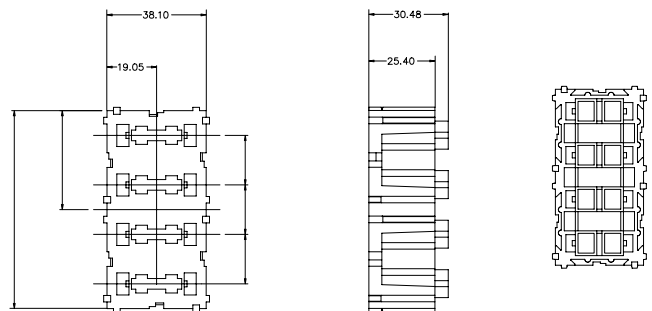
Part Number / Artikel-Nr.	Max. Current Indication Maximalstrom ca.	Terminals / Kontakte (see according section) (siehe entsprechendes Kapitel)	Terminal Loks / Kontaktverriegelungen (see according section) (siehe entsprechendes Kapitel)
03540501Z (40 pcs.)	60A	Type 1 or 7	Type 4, 5 or 6

4-Position ATO® Style Fuse and Circuit Breaker Module

RoHS



Dimensions in mm / Maße in mm



Part number / Artikel-Nr.	Max. current. Indication Maximalstrom ca.	Terminals / Kontakte (see according section) (siehe entsprechendes Kapitel)	Terminal loks / Kontaktverriegelungen (see according section) (siehe entsprechendes Kapitel)
03540502Z (20 pcs.)	120A	Type 1 or 7	Type 4, 5, 6 or 7

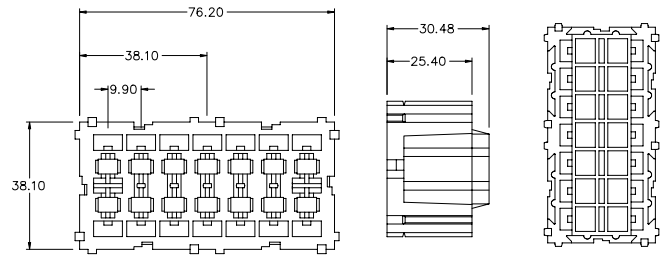
Fuse Modules

7-Position ATO® Style Fuse and Circuit Breaker Module

RoHS



Dimensions in mm / Maße in mm



Part Number / Artikel-Nr.	Max. Current Indication Maximalstrom ca.	Terminals / Kontakte (see according section) (siehe entsprechendes Kapitel)	Terminal Loks / Kontaktverriegelungen (see according section) (siehe entsprechendes Kapitel)
03540503Z (20 pcs.)	120A	Type 1 or 7	Type 4 or 5

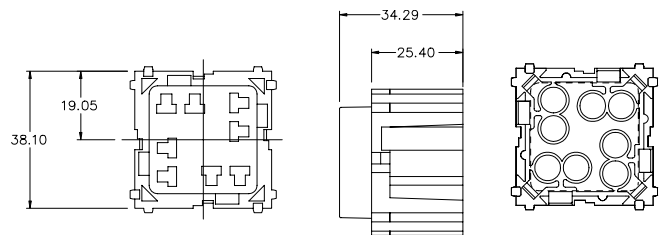
4-Position MINI® Style Fuse Module

RoHS

Fuse Modules



Dimensions in mm / Maße in mm



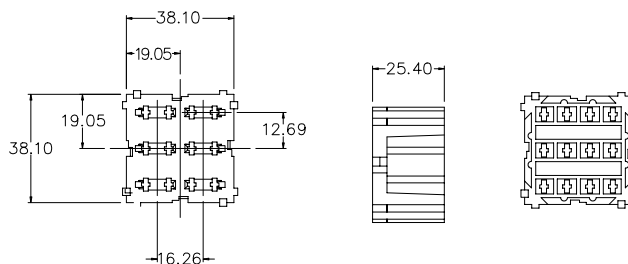
Part Number / Artikel-Nr.	Max. Current Indication Maximalstrom ca.	Terminals / Kontakte (see according section) (siehe entsprechendes Kapitel)	Terminal Loks / Kontaktverriegelungen (see according section) (siehe entsprechendes Kapitel)
03540532Z (40 pcs.)	60A	Type 6	—

6-Position MINI® Style Fuse Module

RoHS



Dimensions in mm / Maße in mm



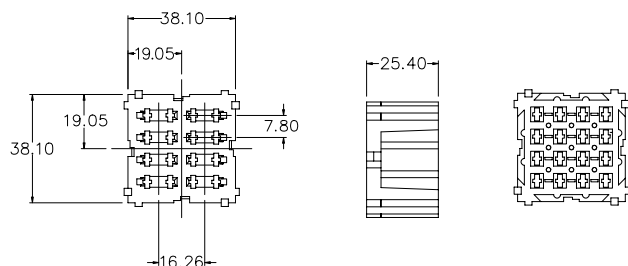
Part Number / Artikel-Nr.	Max. Current Indication Maximalstrom ca.	Terminals / Kontakte (see according section) (siehe entsprechendes Kapitel)	Terminal Loks / Kontaktverriegelungen (see according section) (siehe entsprechendes Kapitel)
03540543Z (40 pcs.)	60A	Type 8	—

8-Position MINI® Style Fuse Module

RoHS



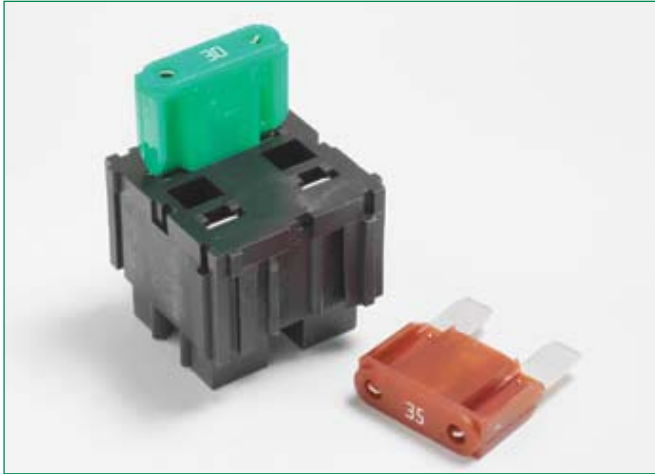
Dimensions in mm / Maße in mm



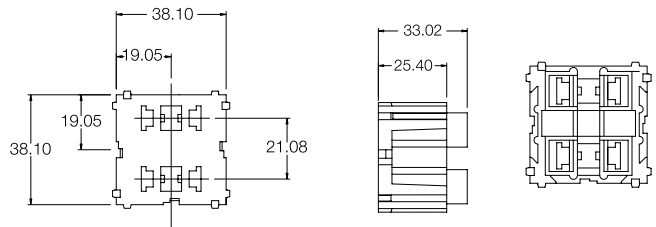
Part Number / Artikel-Nr.	Max. Current Indication Maximalstrom ca.	Terminals / Kontakte (see according section) (siehe entsprechendes Kapitel)	Terminal Loks / Kontaktverriegelungen (see according section) (siehe entsprechendes Kapitel)
03540544Z (40 pcs.)	60A	Type 8	—

2-Position MAXI™ Style Fuse Module

RoHS



Dimensions in mm / Maße in mm



Part Number / Artikel-Nr.	Max. Current Indication Maximalstrom ca.	Terminals / Kontakte (see according section) (siehe entsprechendes Kapitel)	Terminal Loks / Kontaktverriegelungen (see according section) (siehe entsprechendes Kapitel)
03540549Z (40 pcs.)	80A	Type 2	Type 8

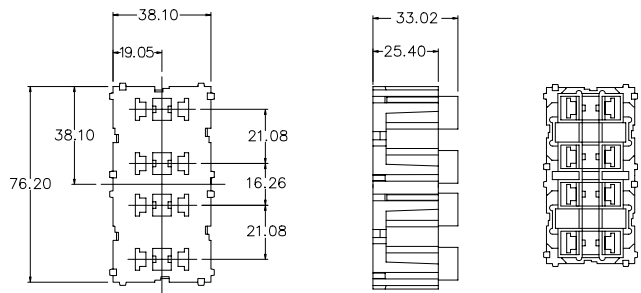
4-Position MAXI™ Style Fuse Module

RoHS

Fuse Modules



Dimensions in mm / Maße in mm



Part Number / Artikel-Nr.	Max. Current Indication Maximalstrom ca.	Terminals / Kontakte (see according section) (siehe entsprechendes Kapitel)	Terminal Loks / Kontaktverriegelungen (see according section) (siehe entsprechendes Kapitel)
03540505Z (20 pcs.)	160A	Type 2	Type 8