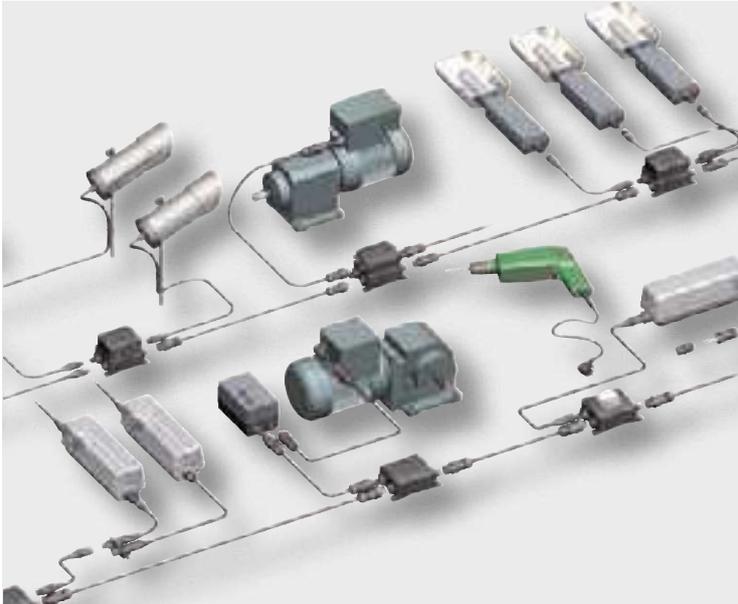




Für den Einsatz in rauen Umgebungen

Anwendungsbeispiel



Allgemein

Eine zentrale Stellung bei der Energieverteilung nehmen die steckbaren Verteiler ein. In ihrer einfachsten Funktion haben sie lediglich die Aufgabe an benötigter Stelle für einen Abzweig zu sorgen. Daß die Anforderungen aber auch weitaus komplexer sein können, zeigt die Praxis.

Beispiele finden sich in Dreh- und Wechselstromverdrahtungen, über Verteiler mit Feinsicherungen bis hin zu Boxen mit integrierten Schukosteckdosen oder Schaltern.



Kompakt- und Multiverteiler. Flexibilität nach dem RST-Baukastenprinzip.

Flexibilität auf höchstem Niveau!

Die Basis bilden zwei Gehäusevarianten: Eine flache Version mit bis zu vier Steckplätzen und eine hohe Variante mit insgesamt bis zu acht Steckplätzen. Nicht benötigte Steckplätze werden werksseitig verschlossen.

Die Bestückung der Verteiler erfolgt individuell mit Geräteanschlüssen M25. Diese sind in unterschiedlicher Polzahl, mechanischer Kodierung und Ausführung erhältlich und werden nach Kundenwunsch mit

2,5 mm² Leitern verdrahtet. Andere Querschnitte sind nach Absprache möglich.

Übersicht der Standardkomponenten:

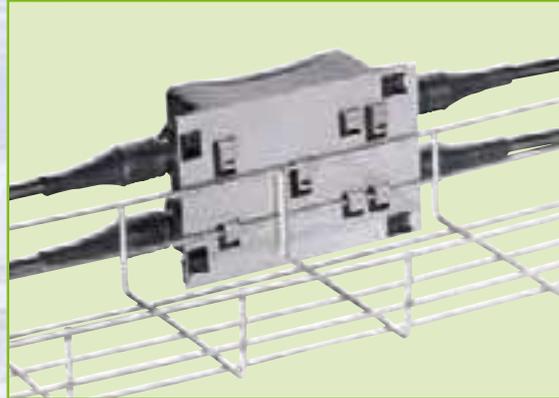
Je nach Anwendung können sie insgesamt zwischen 15 Kodierungen wählen. Mechanisch kodiert bedeutet, es können nur die zusammengehörigen Stecker-Buchsenpaare gesteckt werden. Sie haben daher die Sicherheit einer klaren Trennung verschiedener Anwendungen –

ohne Nacharbeit aufgrund falscher Verbindungen. Die Farbe der Steckverbinder signalisiert zusammengehörige Verbindungen. Eine Ausnahme ist die Standard-Netzkodierung. Hier kann zwischen schwarz und grau gewählt werden. Diese sind untereinander kompatibel.

RST20i2	RST20i3	RST25i3	RST20i4	RST20i5	RST25i5
Federkrafttechnik Schraubtechnik  Buchse oder Stecker Schutzklasse II Polkennzeichnung L, N Kodierung: schwarz, lichtgrau	Federkrafttechnik Schraubtechnik Crimptechnik  Buchse oder Stecker Netz 250V Polkennzeichnung L, N, ⊕ Kodierung: schwarz, lichtgrau	Schraubtechnik  Buchse oder Stecker Einphasige Einspeisung (ENS) Polkennzeichnung L, N, ⊕ Kodierung: betongrau	Crimptechnik Schraubtechnik  Buchse oder Stecker Netz 250/400V Polkennzeichnung ⊕, 1, 2, 3 Kodierung: schwarz, lichtgrau	Crimptechnik Schraubtechnik  Buchse oder Stecker Netz 250/400V Polkennzeichnung ⊕, N, 3, 2, 1 Kodierung: schwarz, lichtgrau	Schraubtechnik  Buchse oder Stecker Einphasige Einspeisung mit 3-Phasenüberwachung oder dreiphasige Einspeisung mit 3-Phasenüberwachung Polkennzeichnung L, N, ⊕, 1, 2 Kodierung: betongrau
Federkrafttechnik Schraubtechnik  Buchse oder Stecker NV, Bussignal 50V Polkennzeichnung 1, 2 Kodierung: signalbraun	Federkrafttechnik Schraubtechnik  Buchse oder Stecker Netz 250/400V Polkennzeichnung 1, 2, ⊕ Kodierung: laubgrün			Crimptechnik Schraubtechnik  Buchse oder Stecker NV, Signale, Bus, 50V Polkennzeichnung 1, 2, 3, 4, 5 Kodierung: signalbraun	
Federkrafttechnik Schraubtechnik  Buchse oder Stecker AS-i Polkennzeichnung +, - Kodierung: kieselgrau	Federkrafttechnik Schraubtechnik  Buchse oder Stecker NV, Signale, Bus, 50V Polkennzeichnung 1, 2, ⊕ Kodierung: signalbraun		Crimptechnik Schraubtechnik  Buchse oder Stecker AS-i / 24V Polkennzeichnung 1, 2, 3, 4 Kodierung: signalbraun	Crimptechnik Schraubtechnik  Buchse oder Stecker Netz 250V + Dimmen Polkennzeichnung L, N, ⊕, D1, D2 Kodierung: türkisblau	
	Federkrafttechnik Schraubtechnik  Buchse oder Stecker Schaltfunktion 230V Polkennzeichnung 1, 2, 3 Kodierung: lichtblau			Crimptechnik Schraubtechnik  Buchse oder Stecker Schaltfunktion 230V Polkennzeichnung 1, 2, 3, 4, 5 Kodierung: lichtblau	
				Crimptechnik Schraubtechnik  Buchse oder Stecker Netz 250/400V ohne ⊕ Polkennzeichnung N, E, 1, 2, 3 Kodierung: gelb	

Befestigung:

Vier außen angebrachte Befestigungslaschen sorgen für eine einfache Montage und einen sicheren Halt. Am unteren Teil befinden sich zudem Befestigungslöcher, die eine Aufnahme von speziellen Montageplatten ermöglichen.



Entriegelung:

Alle Steckverbindungen sind gegen unbeabsichtigtes Lösen gesichert. Dies wird durch eine werkseitig integrierte Verriegelung gewährleistet. Beim Stecken rastet die Verriegelung mit einem hörbaren Click ein. Das Lösen der Verbindung erfolgt durch einen Schraubendreher.



Verschluss-Stücke:

Zum sicheren Verschluss nicht benötigter Ausgänge dienen Verschluss-Stücke. Diese stehen wahlweise mit oder ohne Verlierschutz zur Verfügung.



Gehäusevariante: Flach

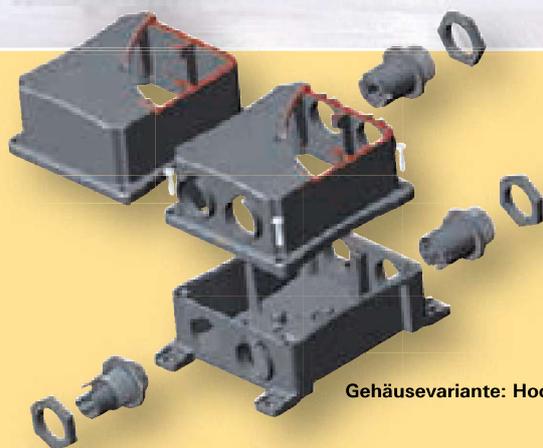


Schaltbild:

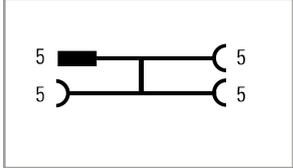
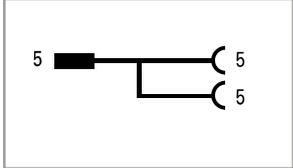
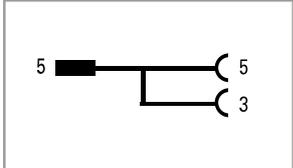
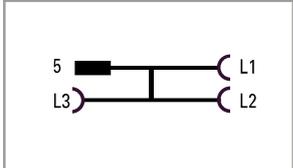
Ein Schaltbild auf dem Gehäusedeckel gibt Informationen über die interne Verdrahtung. Die Ausgänge sind mit X1 bis X8 durchnummeriert.



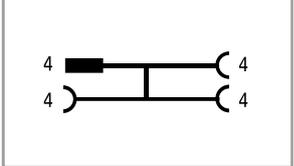
Gehäusevariante: Hoch



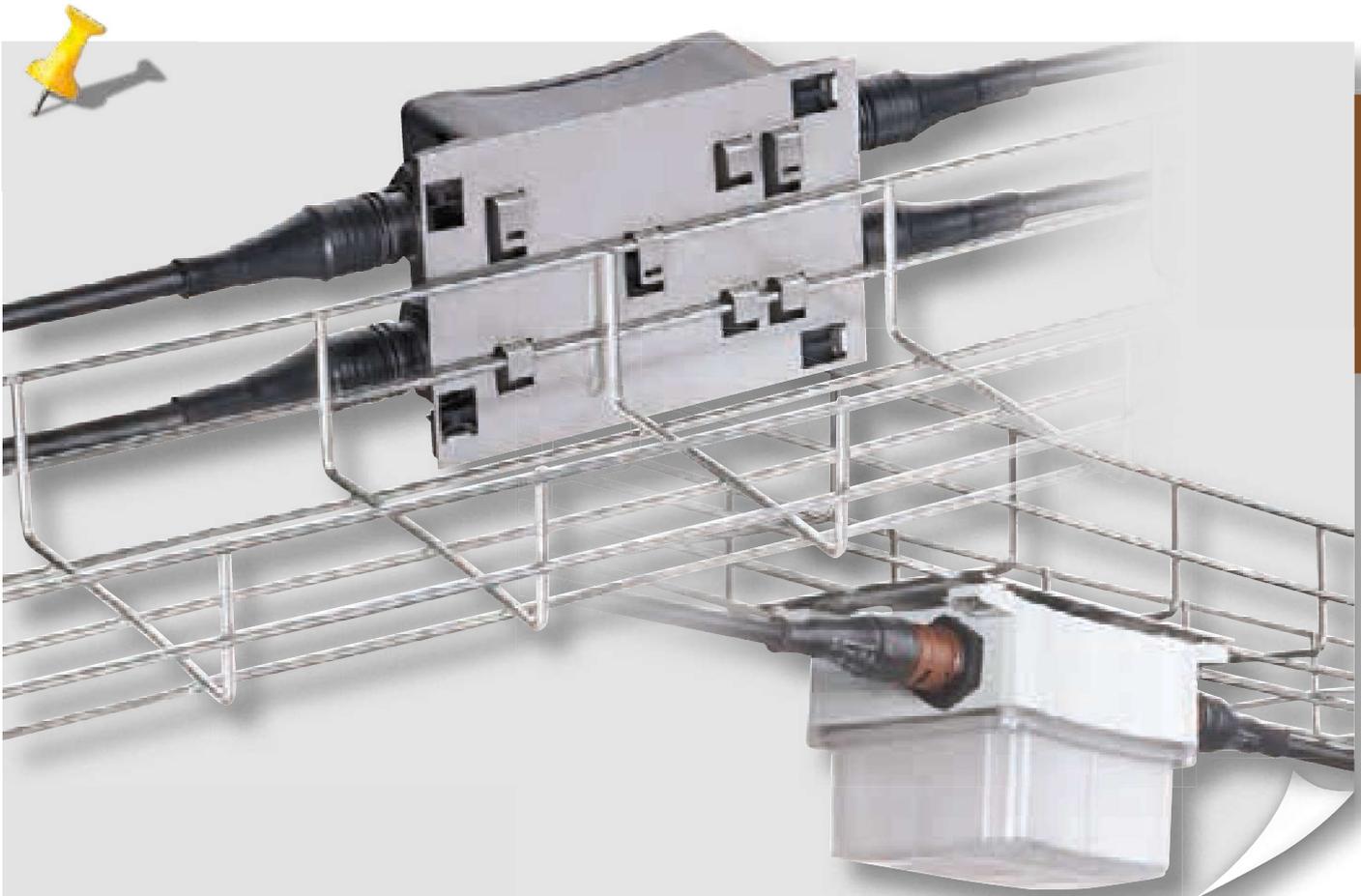
Kompaktverteiler, max. 4 Steckplätze

RST-Kompaktverteiler 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th> <th>Farbe</th> <th>Bestell-Nummer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Verteiler 5-polig</td> <td>grau</td> <td>auf Anfrage</td> </tr> <tr> <td></td> <td>schwarz</td> <td>96.050.0153.1</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nummer	Verteiler 5-polig	grau	auf Anfrage		schwarz	96.050.0153.1	Schaltbild 						
	Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nummer														
Verteiler 5-polig	grau	auf Anfrage															
	schwarz	96.050.0153.1															
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Maße (B x L x H)</td> <td>104 x 162 x 57,2 mm</td> </tr> <tr> <td>Eingang</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Ausgänge</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>3 Ausgänge Weiterleit. 230/400V, 20A</td> <td>RST20i5 Kodierung Farbe schwarz</td> </tr> <tr> <td>fertig verdrahtet mit</td> <td>2,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Befestigungsmöglichkeit</td> <td>ja</td> </tr> </tbody> </table>	Maße (B x L x H)	104 x 162 x 57,2 mm	Eingang	1	Ausgänge	3	3 Ausgänge Weiterleit. 230/400V, 20A	RST20i5 Kodierung Farbe schwarz	fertig verdrahtet mit	2,5 mm ²	Befestigungsmöglichkeit	ja					
Maße (B x L x H)	104 x 162 x 57,2 mm																
Eingang	1																
Ausgänge	3																
3 Ausgänge Weiterleit. 230/400V, 20A	RST20i5 Kodierung Farbe schwarz																
fertig verdrahtet mit	2,5 mm ²																
Befestigungsmöglichkeit	ja																
RST-Kompaktverteiler 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th> <th>Farbe</th> <th>Bestell-Nummer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Verteiler 5-polig</td> <td>grau</td> <td>auf Anfrage</td> </tr> <tr> <td></td> <td>schwarz</td> <td>96.050.1153.1</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nummer	Verteiler 5-polig	grau	auf Anfrage		schwarz	96.050.1153.1	Schaltbild 						
	Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nummer														
Verteiler 5-polig	grau	auf Anfrage															
	schwarz	96.050.1153.1															
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Maße (B x L x H)</td> <td>104 x 162 x 57,2 mm</td> </tr> <tr> <td>Eingang</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Ausgänge</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2 Ausgänge Weiterleit. 230/400V, 20A</td> <td>RST20i5 Kodierung Farbe schwarz</td> </tr> <tr> <td>fertig verdrahtet mit</td> <td>2,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Befestigungsmöglichkeit</td> <td>ja</td> </tr> </tbody> </table>	Maße (B x L x H)	104 x 162 x 57,2 mm	Eingang	1	Ausgänge	2	2 Ausgänge Weiterleit. 230/400V, 20A	RST20i5 Kodierung Farbe schwarz	fertig verdrahtet mit	2,5 mm ²	Befestigungsmöglichkeit	ja					
Maße (B x L x H)	104 x 162 x 57,2 mm																
Eingang	1																
Ausgänge	2																
2 Ausgänge Weiterleit. 230/400V, 20A	RST20i5 Kodierung Farbe schwarz																
fertig verdrahtet mit	2,5 mm ²																
Befestigungsmöglichkeit	ja																
RST-Kompaktverteiler 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th> <th>Farbe</th> <th>Bestell-Nummer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Verteiler 5/3-polig</td> <td>grau</td> <td>auf Anfrage</td> </tr> <tr> <td></td> <td>L1 schwarz</td> <td>96.050.3153.1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>L2 schwarz</td> <td>96.050.4153.1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>L3 schwarz</td> <td>96.050.5153.1</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nummer	Verteiler 5/3-polig	grau	auf Anfrage		L1 schwarz	96.050.3153.1		L2 schwarz	96.050.4153.1		L3 schwarz	96.050.5153.1	Schaltbild 
	Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nummer														
Verteiler 5/3-polig	grau	auf Anfrage															
	L1 schwarz	96.050.3153.1															
	L2 schwarz	96.050.4153.1															
	L3 schwarz	96.050.5153.1															
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Maße (B x L x H)</td> <td>104 x 162 x 57,2 mm</td> </tr> <tr> <td>Eingang</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Ausgänge</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1 Ausgang Weiterleit. 230/400V, 20A</td> <td>RST20i5 Kodierung Farbe schwarz</td> </tr> <tr> <td>1 Ausgang 230V, 20A</td> <td>RST20i3 Kodierung Farbe schwarz</td> </tr> <tr> <td>fertig verdrahtet mit</td> <td>2,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Befestigungsmöglichkeit</td> <td>ja</td> </tr> </tbody> </table>	Maße (B x L x H)	104 x 162 x 57,2 mm	Eingang	1	Ausgänge	2	1 Ausgang Weiterleit. 230/400V, 20A	RST20i5 Kodierung Farbe schwarz	1 Ausgang 230V, 20A	RST20i3 Kodierung Farbe schwarz	fertig verdrahtet mit	2,5 mm ²	Befestigungsmöglichkeit	ja			
Maße (B x L x H)	104 x 162 x 57,2 mm																
Eingang	1																
Ausgänge	2																
1 Ausgang Weiterleit. 230/400V, 20A	RST20i5 Kodierung Farbe schwarz																
1 Ausgang 230V, 20A	RST20i3 Kodierung Farbe schwarz																
fertig verdrahtet mit	2,5 mm ²																
Befestigungsmöglichkeit	ja																
RST-Kompaktverteiler 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th> <th>Farbe</th> <th>Bestell-Nummer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Verteiler 5/3-polig</td> <td>grau</td> <td>auf Anfrage</td> </tr> <tr> <td></td> <td>schwarz</td> <td>96.050.6153.1</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nummer	Verteiler 5/3-polig	grau	auf Anfrage		schwarz	96.050.6153.1	Schaltbild 						
	Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nummer														
Verteiler 5/3-polig	grau	auf Anfrage															
	schwarz	96.050.6153.1															
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Maße (B x L x H)</td> <td>104 x 162 x 57,2 mm</td> </tr> <tr> <td>Eingang</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1 Eingang 230/400V, 20A</td> <td>RST20i5 Kodierung Farbe schwarz</td> </tr> <tr> <td>Ausgänge</td> <td>3, L1, L2, L3</td> </tr> <tr> <td>3 Ausgänge 230V, 20A</td> <td>RST20i3 Kodierung Farbe schwarz</td> </tr> <tr> <td>fertig verdrahtet mit</td> <td>2,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Befestigungsmöglichkeit</td> <td>ja</td> </tr> </tbody> </table>	Maße (B x L x H)	104 x 162 x 57,2 mm	Eingang	1	1 Eingang 230/400V, 20A	RST20i5 Kodierung Farbe schwarz	Ausgänge	3, L1, L2, L3	3 Ausgänge 230V, 20A	RST20i3 Kodierung Farbe schwarz	fertig verdrahtet mit	2,5 mm ²	Befestigungsmöglichkeit	ja			
Maße (B x L x H)	104 x 162 x 57,2 mm																
Eingang	1																
1 Eingang 230/400V, 20A	RST20i5 Kodierung Farbe schwarz																
Ausgänge	3, L1, L2, L3																
3 Ausgänge 230V, 20A	RST20i3 Kodierung Farbe schwarz																
fertig verdrahtet mit	2,5 mm ²																
Befestigungsmöglichkeit	ja																

AS-i Verteiler

Verteilerbox AS-i / 24V		Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nummer
	Verteiler 4-polig		schwarz	96.040.0151.4
			grau	auf Anfrage
		Maße (B x L x H)	104 x 162 x 57,2 mm	
		Eingang	1	
		Ausgänge	3	
		3 Ausgänge 230/400V, 20A	RST20i4 Kodierung Farbe braun	
		fertig verdrahtet mit	2,5 mm ²	
		Befestigungsmöglichkeit	ja	
				Schaltbild
				

Befestigungsblech für z.B. Gitterrinnen (siehe Abbildungen unten)		Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nummer
	Befestigungsblech			G0.500.2041.5
		Maße (B x L x H)	105 x 154 x 4,5 mm	
		Befestigungsmöglichkeit	ja	



Multiverteiler, max. 8 Steckplätze

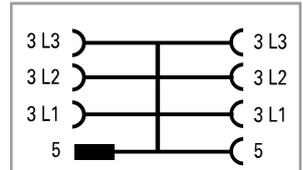
Multiverteiler 5/3-polig, 1E/7A, 2x L1, L2, L3



Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nummer
Multiverteiler 5/3-polig	grau	auf Anfrage
	schwarz	96.050.7153.1

Maße (B x L x H)	104 x 162 x 96 mm
Eingang	1
Ausgänge	7
Weiterleitung 230/400V, 20A	1, RST20i5 Kodierung schwarz
230V, 20A	6, RST20i3 Kodierung schwarz

Schaltbild



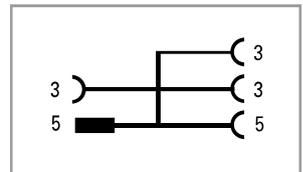
Multiverteiler 5/3-polig 1E/3A, L1, L2, L3



Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nummer
Multiverteiler 5/3-polig	grau	auf Anfrage
	schwarz	99.902.0000.7

Maße (B x L x H)	104 x 162 x 96 mm
Eingang	1
Ausgänge	4
Weiterleitung 230/400V, 20A	1, RST20i5 Kodierung schwarz
230V, 20A	3, RST20i3 Kodierung schwarz

Schaltbild



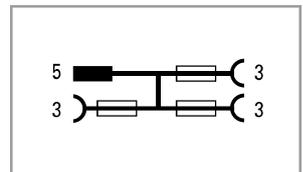
Multiverteiler 5/3-polig 1E/3A, L1, L2, L3



Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nummer
Multiverteiler 5/3-polig	grau	auf Anfrage
	schwarz	99.901.0000.7

Maße (B x L x H)	104 x 162 x 96 mm
Eingang 230/400V, 20A	1, RST20i5 Kodierung schwarz
Ausgänge	
230V, mit 3 integrierten	3, RST20i3 Kodierung schwarz
Feinsicherungshaltern bis 10A	
incl. Feinsicherung	10A, 5 x 20 mm

Schaltbild



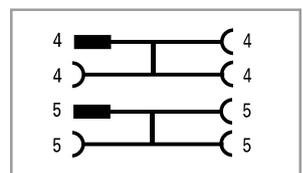
Verteilerbox Netz und AS-i / 24V



Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nummer
Verteilerbox	schwarz	99.903.0000.7

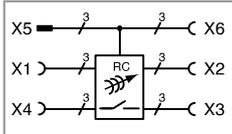
Maße (B x L x H)	104 x 162 x 96 mm
Eingang Netz 230/400V, 20A	1
Ausgänge	3, RST20i5 Kodierung schwarz
Netz 230/400V, 20A	
Eingang AS-i/24V, 20A	1
Ausgänge	3, RST20i4 Kodierung braun
AS-i/24V, 20A	

Schaltbild



Multiverteiler, Funk-, Halogentechnik, LED-Technik

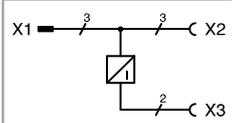
Schaltausgang EnOcean 4-fach

 <p>Der EnOcean-Schaltausgang 4-fach im IP68 Aufputzgehäuse für den Einsatz im Freien hat vier 230V-Relais. Sie können auf 30 Tastenpaare eingelernt werden. Alle elektrischen Anschlüsse sind steckbar ausgeführt.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Bestell-Nummer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>gesis RC RST-0/4</td> <td>4 Relaisausgänge, 1 Netzdurchverdrahtung</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Bestell-Nummer	gesis RC RST-0/4	4 Relaisausgänge, 1 Netzdurchverdrahtung	83.020.0505.0
	Typ	Bestell-Nummer				
gesis RC RST-0/4	4 Relaisausgänge, 1 Netzdurchverdrahtung					
<p>Einspeisung: Netz Ein-/Ausgang</p> <p>Ausgänge: Anzahl Anschlussart Bemessungsspannung Schaltvermögen</p> <p>Daten allgemein: Schutzart</p> <p>Abmessungen (Länge/Breite/Höhe) Befestigungsmöglichkeit</p>	<p>230V AC / 20A Steckverbinder RST20i3 Kodierung schwarz</p> <p>4 Steckverbinder RST20i3, Kodierung schwarz 230V AC 6A (max. zwei der unten angegebenen LED/NV-Halogen-Module)</p> <p>IP68 (alle Anschlüsse gesteckt oder verschlossen) 104/162/96 mm 4 Langlöcher</p>	<p>Schaltbild</p> 				

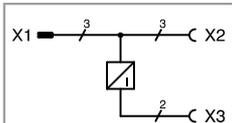
Schaltausgang EnOcean 1-fach

 <p>Der EnOcean-Schaltausgang 1-fach im IP68 Aufputzgehäuse für den Einsatz im Freien hat ein 230V-Relais. Sie können auf 30 Tastenpaare eingelernt werden. Alle elektrischen Anschlüsse sind steckbar ausgeführt.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Bestell-Nummer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>gesis RC RST-0/1</td> <td>1 Relaisausgang, 1 Netzdurchverdrahtung</td> </tr> <tr> <td>gesis RC RST-0/1x2</td> <td>2 parallel schaltende Relaisausgänge</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Bestell-Nummer	gesis RC RST-0/1	1 Relaisausgang, 1 Netzdurchverdrahtung	gesis RC RST-0/1x2	2 parallel schaltende Relaisausgänge	83.020.0504.0 83.020.0504.1
	Typ	Bestell-Nummer						
gesis RC RST-0/1	1 Relaisausgang, 1 Netzdurchverdrahtung							
gesis RC RST-0/1x2	2 parallel schaltende Relaisausgänge							
<p>Einspeisung: Netz Ein-/Ausgang</p> <p>Ausgänge: Anzahl Anschlussart Bemessungsspannung Schaltvermögen</p> <p>Daten allgemein: Schutzart</p> <p>Abmessungen (Länge/Breite/Höhe) Befestigungsmöglichkeit</p>	<p>230V AC / 20A Steckverbinder RST 20i3 Kodierung schwarz</p> <p>1 Steckverbinder RST20i3, Kodierung schwarz 230V AC 5A ohmsche Last in Summe</p> <p>IP68 (alle Anschlüsse gesteckt oder verschlossen) 104/162/57 mm 4 Langlöcher</p>							

Konstant-Stromquelle, 350 mA DC

 <p>Konstantstromnetzteil 350mA zum Anschluss von LEDs. Nicht verwendete Anschlüsse müssen verschlossen werden.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Bestell-Nummer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>gesis RST PSI 350/12 LED</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Bestell-Nummer	gesis RST PSI 350/12 LED		83.020.0902.0
	Typ	Bestell-Nummer				
gesis RST PSI 350/12 LED						
<p>Einspeisung: Eingang Netz (Steckerteil) Ausgang Netz (Buchsenteil) Ausgang LED (Buchsenteil)</p> <p>Daten allgemein: Schutzart</p> <p>Umgebungstemperatur Abmessungen (Länge/Breite/Höhe) Befestigungsmöglichkeit Elektrische Anschlüsse</p>	<p>230V AC/20A RST20i3 Kodierung schwarz 230V AC/20A RST20i3 Kodierung schwarz 350mA DC/max. 12W RST20i2 Kodierung braun</p> <p>IP68 (alle Anschlüsse gesteckt oder verschlossen) -25 °C bis +55 °C 104/162/96 mm 4 Langlöcher steckbar mit RST20i2 ... 20i3</p>	<p>Schaltbild</p> 				

Konstant-Stromquelle, 700 mA DC

 <p>Konstantstromnetzteil 700mA zum Anschluss von LEDs. Nicht verwendete Anschlüsse müssen verschlossen werden.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Bestell-Nummer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>gesis RST PSI 700/12 LED</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Bestell-Nummer	gesis RST PSI 700/12 LED		83.020.0903.0
	Typ	Bestell-Nummer				
gesis RST PSI 700/12 LED						
<p>Einspeisung: Eingang Netz (Steckerteil) Ausgang Netz (Buchsenteil) Ausgang LED (Buchsenteil)</p> <p>Daten allgemein: Schutzart</p> <p>Umgebungstemperatur Abmessungen (Länge/Breite/Höhe) Befestigungsmöglichkeit Elektrische Anschlüsse</p>	<p>230V AC/20A RST20i3 Kodierung schwarz 230V AC/20A RST20i3, Kodierung schwarz 700mA DC/max. 12W RST20i2 Kodierung braun</p> <p>IP68 (alle Anschlüsse gesteckt oder verschlossen) -25 °C bis +55 °C 104/162/96 mm 4 Langlöcher steckbar mit RST20i2 ... 20i3</p>	<p>Schaltbild</p> 				

Konstant-Spannungsquelle, 12V DC

 <p>Konstantspannungsquelle 12V zum Anschluss von LEDs. Nicht verwendete Anschlüsse müssen verschlossen werden.</p>	Typ gesis RST PSU 12/12 LED	Bestell-Nummer 83.020.0900.0
	Einspeisung: Eingang Netz (Steckerteil) 230V AC/20A RST20i3, Kodierung schwarz Ausgang Netz (Buchsenteil) 230V AC/20A RST20i3, Kodierung schwarz Ausgang LED (Buchsenteil) 12V DC/max. 12W RST20i2 Kodierung kieselgrau	Daten allgemein: Schutzart IP 68 (alle Anschlüsse gesteckt oder verschlossen) Umgebungstemperatur -25 °C bis +55 °C Abmessungen (Länge/Breite/Höhe) 104/162/96 mm Befestigungsmöglichkeit 4 Langlöcher Elektrische Anschlüsse steckbar mit RST20i2 ... 20i3

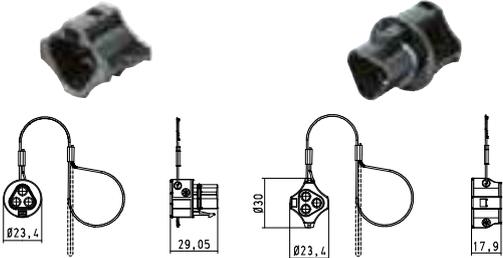
Konstant-Spannungsquelle, 24V DC

 <p>Konstantspannungsquelle 24V zum Anschluss von LEDs. Nicht verwendete Anschlüsse müssen verschlossen werden.</p>	Typ gesis RST PSU 24/12 LED	Bestell-Nummer 83.020.0901.0
	Einspeisung: Eingang Netz (Steckerteil) 230V AC/20A RST20i3, Kodierung schwarz Ausgang Netz (Buchsenteil) 230V AC/20A RST20i3, Kodierung schwarz Ausgang LED (Buchsenteil) 24V DC/max. 12W RST20i2, Kodierung kieselgrau	Daten allgemein: Schutzart IP 68 (alle Anschlüsse gesteckt oder verschlossen) Umgebungstemperatur -25 °C bis +55 °C Abmessungen (Länge/Breite/Höhe) 104/162/96 mm Befestigungsmöglichkeit 4 Langlöcher Elektrische Anschlüsse steckbar mit RST20i2 ... 20i3

Trafo für Niedervolthalogenleuchten, 12V AC

 <p>Netzteil 12V zum Anschluss von Halogen-Leuchten. Nicht verwendete Anschlüsse müssen verschlossen werden.</p>	Typ gesis RST PSU 12/70 LVH	Bestell-Nummer 83.020.0904.0
	Einspeisung: Eingang Netz (Steckerteil) 230 V AC/20 A RST 20i3, Kodierung schwarz Ausgang Netz (Buchsenteil) 230 V AC/20 A RST 20i3, Kodierung schwarz Ausgang NV Halogen (Buchsenteil) 12 V AC/20 – 70 W RST 20i2, Kodierung signalbraun max. 2 m	Daten allgemein: Schutzart IP 68 (alle Anschlüsse gesteckt oder verschlossen) Umgebungstemperatur 0 °C bis +45 °C (Derating ab 35 °C) Abmessungen (Länge/Breite/Höhe) 104/162/96 mm Befestigungsmöglichkeit 4 Langlöcher Elektrische Anschlüsse steckbar mit RST20i2 ... 20i3

Zubehör Verschluss-Stücke

 <p>Die Verschluss-Stücke müssen auf alle nicht verwendeten Ein-/Ausgangsverbindungen gesteckt werden. Ohne diese Verschluss-Stücke wird nur die Schutzart IP20 erreicht!</p>	Typ Passend für alle RST 20i2 und RST 20i3 Kodierungen	Bestell-Nummer
	Buchsenteil mit Verlierschutz 99.416.6205.2 Buchsenteil ohne Verlierschutz 05.564.4453.1	Steckerteil mit Verlierschutz 99.414.6205.2 Steckerteil ohne Verlierschutz 25.564.4553.1

Funktaster / Funkhandsender

Funktaster 2-/4-Kanal glänzend mit passenden Rahmen

	Typ	Farbe	Bestell-Nummer	Beschriftung	
 <p>Diese Tasterserie hat eine glänzende, glatte Oberfläche. Die 2-/4-kanaligen Funktaster sind batterieelos und wartungsfrei. Die Wippen sind in neutraler Mittelstellung und ohne Beschriftung mit I/O bzw. Auf/Ab Symbolen. Zu diesen Tastern passen die unten stehenden Rahmen.</p>	Funktaster 2-Kanal	reinweiß	F0.000.0025.0	I/O	
		reinweiß	F0.000.0025.2	(△▼)	
		reinweiß	F0.000.0025.4		
		Piano schwarz	F0.000.0025.9	I/O	
		Piano schwarz	F0.000.0026.1	(△▼)	
		Piano schwarz	F0.000.0026.3		
		alu	F0.000.0026.8	I/O	
		alu	F0.000.0027.0	(△▼)	
	alu	F0.000.0027.2			
	Funktaster 4-Kanal	reinweiß	F0.000.0025.1	I/O	
		reinweiß	F0.000.0025.3	(△▼)	
		reinweiß	F0.000.0025.5		
		Piano schwarz	F0.000.0026.0	I/O	
		Piano schwarz	F0.000.0026.2	(△▼)	
Piano schwarz		F0.000.0026.4			
alu		F0.000.0026.9	I/O		
alu		F0.000.0027.1	(△▼)		
alu	F0.000.0027.3				
 <p>Rahmen zum Einbau der Funktaster 2-/4-Kanal glänzend. Geeignet zur senkrechten und waagrechten Montage.</p>	Kombirahmen 1-fach	reinweiß	F0.000.0025.6		
	Kombirahmen 2-fach	reinweiß	F0.000.0025.7		
	Kombirahmen 3-fach	reinweiß	F0.000.0025.8		
	Kombirahmen 1-fach	Piano schwarz	F0.000.0026.5		
	Kombirahmen 2-fach	Piano schwarz	F0.000.0026.6		
	Kombirahmen 3-fach	Piano schwarz	F0.000.0026.7		
	Kombirahmen 1-fach	alu	F0.000.0027.4		
	Kombirahmen 2-fach	alu	F0.000.0027.5		
	Kombirahmen 3-fach	alu	F0.000.0027.6		
	<p>* 2-Kanal entspricht einer Wippe in neutraler Mittelstellung. Die Funktion wird im Empfänger festgelegt. * 4-Kanal entspricht zwei Wippen in neutraler Mittelstellung. Die Funktion wird im Empfänger festgelegt.</p> <p>– glänzende Oberfläche – batterieelos und wartungsfrei – zur Montage auf ebenen Flächen mit Schrauben oder Klebepad (im Lieferumfang enthalten) – die Kombirahmen sind separat zu bestellen</p>				

Funkhandsender 4-fach

	Typ	Farbe	Bestell-Nummer	Beschriftung
 <p>Batterielose und wartungsfreie 4-Kanal-Handsender zur direkten Steuerung der Aktorik.</p>	Funkhandsender	reinweiß RAL 9010	F0.000.0009.1	
	Funkhandsender	schwarz RAL 9005	F0.000.0009.2	
	Funkhandsender	silber lackiert	F0.000.0009.3	
	Funkhandsender			
<p>– batterieelos und wartungsfrei – Aufputzmontage durch Kleben oder als Handfernbedienung.</p>				

Funktaster / Handsender

Komfort-Handsender

  <p>Im Lieferumfang enthalten</p> <p>Mit dem Komfort-Handsender ist eine komplette Gebäudesteuerung möglich. Ob komplexe Lichtszenen oder umfangreiche Aktionen nach genauem Zeitablauf: Dieser Handsender ermöglicht die Programmierung von Gebäudefunktionen im Handumdrehen. Die Menüführung ist intuitiv und wird durch leicht verständliche Symbole unterstützt.</p> <p>Darüber hinaus bietet das Gerät für den Installateur EnOcean-Servicefunktionen für die Reichweitenplanung und dient zur Funktionskontrolle bei der Inbetriebnahme.</p>	Typ Komfort-Handsender	Bestell-Nummer F0.000.0024.4
	Technische Daten: Funkkanäle 512 konfigurierbare Ebenen 32 Anzeigen Uhrzeit, Datum, Temperatur Texte und Symbole vordefiniert oder selbst erstellen Sperrung mit Pin Code Schaltuhren 32 Kurzwahlkosten 8	Abmessungen (Länge/Breite/Höhe) 165/55/21 mm EnOcean Sonderfunktion: EnOcean-Servicefunktion, wie z.B. ID-Anzeige, Qualität der Funksignale und ein Radio Link Test (ermöglicht einen Reichweitentest zwischen zwei Komfort Handsendern)

Funktaster herstellernerneutral 2-/4-Kanal

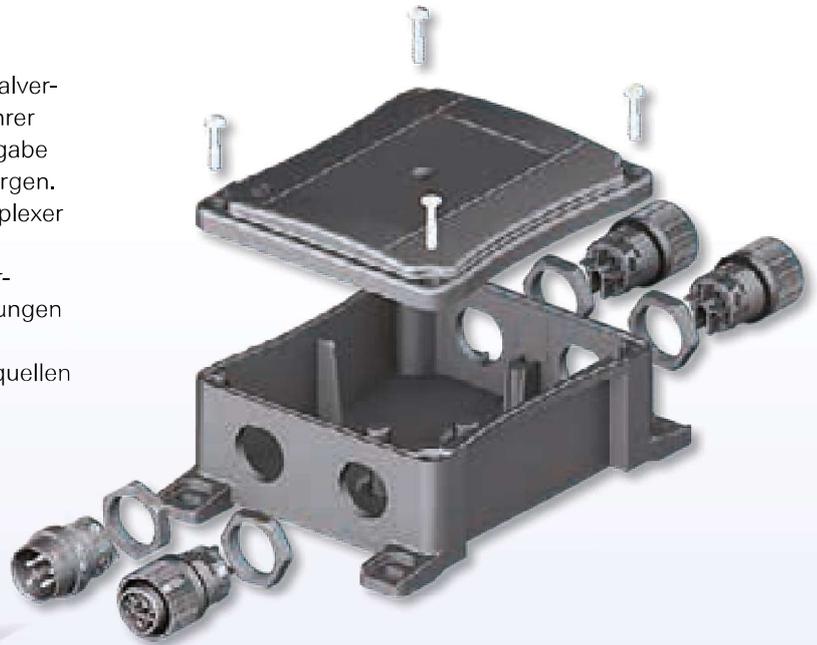
  <p>Batteriefreie und wartungsfreie 2-/4-Kanal-Funktaster zur direkten Steuerung von Aktorik. Die Wippen in neutraler Mittelstellung sind mit I / 0 bzw. Auf / Ab (△ ▼) Symbolen beschriftet. Diese Taster mit dem Maß 55x55 mm erlauben den Einbau in verschiedene Designs verschiedener Hersteller.</p>	Typ Funktaster 2-Kanal Funktaster 2-Kanal Funktaster 4-Kanal Funktaster 4-Kanal	Farbe weiß anthrazit alu lackiert weiß anthrazit alu lackiert weiß anthrazit alu lackiert weiß anthrazit alu lackiert	Bestell-Nummer F0.000.0005.6 F0.000.0007.5 F0.000.0007.6 F0.000.0005.8 F0.000.0007.7 F0.000.0007.8 F0.000.0005.7 F0.000.0007.9 F0.000.0008.0 F0.000.0005.9 F0.000.0008.1 F0.000.0008.2	Beschriftung I / 0 I / 0 I / 0 (△ ▼) (△ ▼) (△ ▼) I / 0 I / 0 I / 0 (△ ▼) (△ ▼) (△ ▼)
	<ul style="list-style-type: none"> ■ batteriefrei und wartungsfrei ■ zur Montage auf ebenen Flächen mit Schrauben oder Klebepad (im Lieferumfang enthalten) ■ Die Funktaster sind passend zu den Rahmen mit 55er Einbaumaß der aufgelisteten Firmen und deren Designreihen. <ul style="list-style-type: none"> – Berker: S1, B1, B3, B7 Glas – Gira: Standard 55, E2, Event, Esprit – Jung: A500, A plus – Merten: M-Smart, M-Arc, M-Plan ■ 2-/4-Kanal herstellernerneutraler Funktaster (Licht) (I / 0) ■ die Wippen sind mit I/0 Symbolen bedruckt ■ 2-/4-Kanal herstellernerneutraler Funktaster (Jalousie) (Auf / Ab) (△ ▼) ■ die Wippen sind mit Auf / Ab (△ ▼) Symbolen bedruckt 			

Kompakt- und Multiverteiler

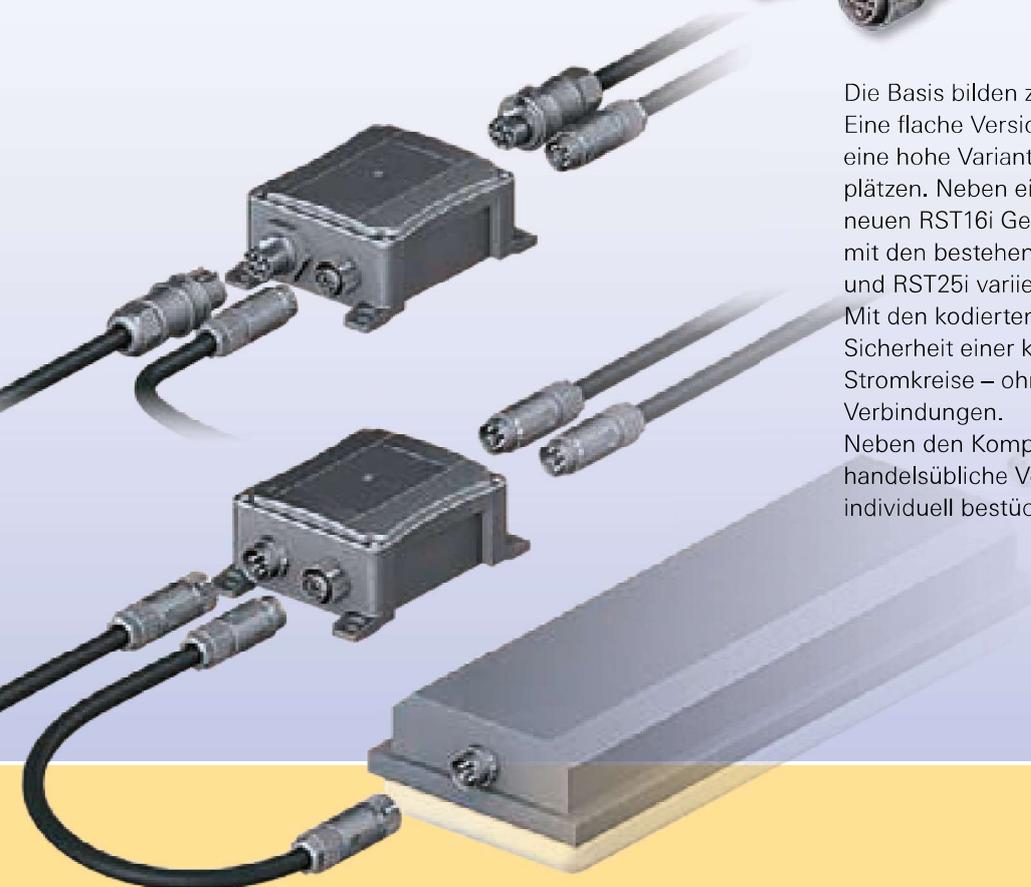
Flexibilität nach dem RST®-Baukastenprinzip

Eine zentrale Stellung bei der Energie- oder Signalverteilung nehmen die steckbaren Verteiler ein. In ihrer einfachsten Funktion haben sie lediglich die Aufgabe an der benötigten Stelle für einen Abzweig zu sorgen. Dass die Anforderungen aber auch weitaus komplexer sein können, zeigt die Praxis.

Beispiele finden sich von Dreh-Wechselstromverteilern, über Verteiler mit integrierten Feinsicherungen bis hin zu Boxen mit integrierter Elektronik wie beispielsweise Konstantstrom- oder Spannungsquellen bzw. Funkaktoren.



Die Basis bilden zwei Gehäusevarianten: Eine flache Version mit bis zu vier Steckplätzen und eine hohe Variante mit insgesamt bis zu acht Steckplätzen. Neben einer individuellen Bestückung mit den neuen RST16i Geräteanschlüssen kann natürlich auch mit den bestehenden Komponenten der Linien RST20i und RST25i variiert werden. Mit den kodierten Steckverbindern haben Sie die Sicherheit einer klaren Trennung verschiedener Stromkreise – ohne Nacharbeit aufgrund falscher Verbindungen. Neben den Kompakt- und Multiverteilern können auch handelsübliche Verteilerboxen mit Geräteanschlüssen individuell bestückt werden.



Beispiel

Anfrage Sondervariante – bitte ausfüllen und faxen: +49-951-9326-996

Nr. _____

Nr. _____

Nr. _____

Nr. _____

**Ausgang oder verschlossen
OUT OR CLOSED** **Ausgang oder verschlossen
OUT OR CLOSED**

Nr. _____

Nr. _____

Nr. _____

Nr. _____

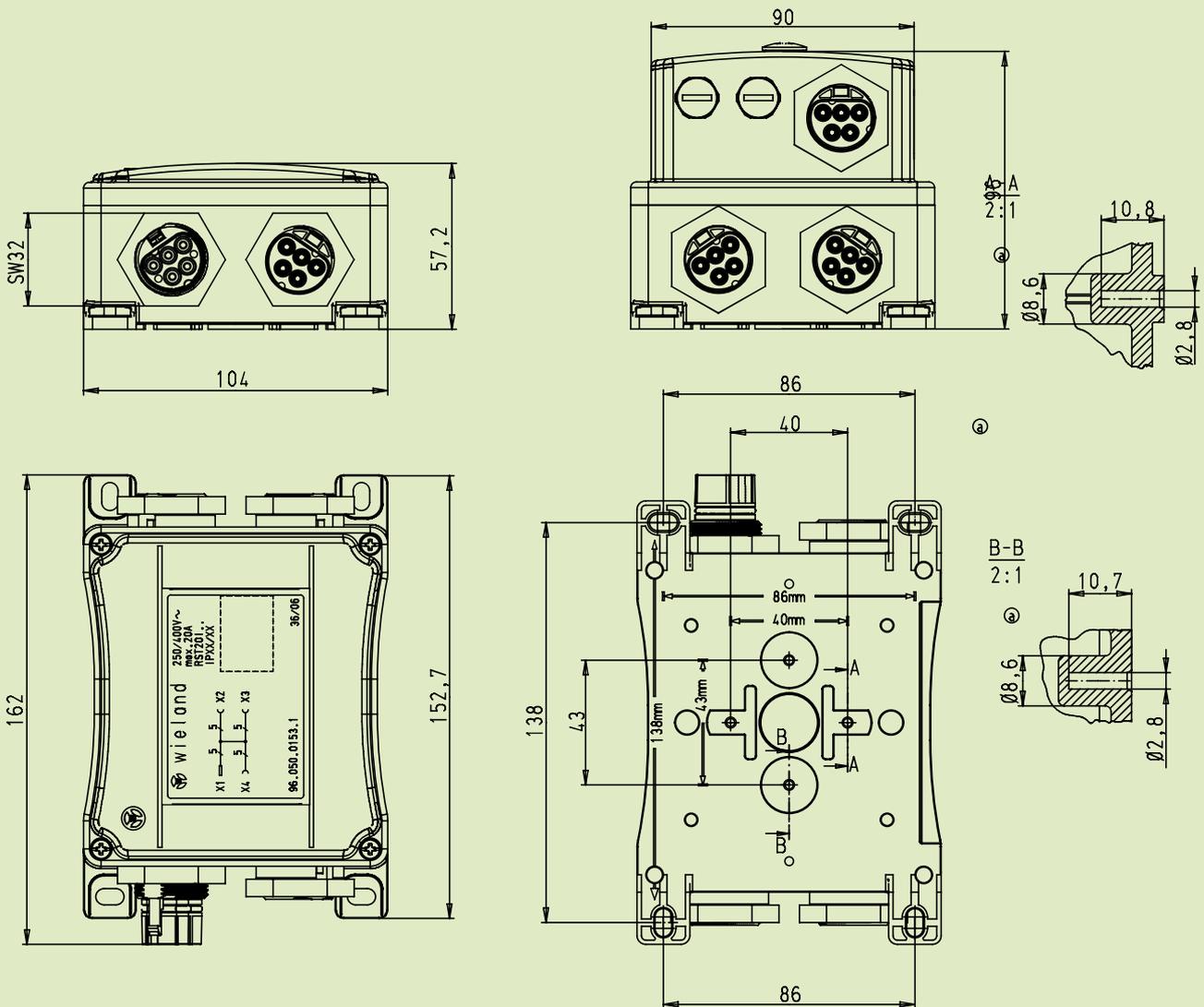
**Eingang, Ausgang
oder verschlossen
IN, OUT OR CLOSED** **Ausgang oder verschlossen
OUT OR CLOSED**

**Ausgang oder verschlossen
OUT OR CLOSED** **Ausgang oder verschlossen
OUT OR CLOSED**

RST® CLASSIC

Bitte die benötigten Komponenten (Artikelnummer oder Polzahl und Farbe) ergänzen und Verdrahtung einzeichnen.
Please add required components (either article code or number of poles and color) and the wiring scheme.

RST® Kompakt- und Multiverteiler



Temperaturbereich:	-40° C bis +100° C
Betriebsumgebungs- temperatur:	unter Vollast (20 A) bis max. 55° C
Werkstoff:	Kontaktteile: Messing, versilbert Gehäuseteile: Thermoplastischer Kunststoff PA 66, halogenfrei, V2 Dichtungsmaterial: NBR
Verdrahtung:	Einzeladern 2,5 mm ² , halogenfrei (andere Querschnitte auf Anfrage)
Vorschriften:	DIN VDE 0606 T200; DIN EN 61984 (VDE 0627); VDE 0110 IEC 60999
Zulassungen:	VDE Eine direkte Zuordnung zwischen Zulassung und Artikelnummer finden Sie im Internet im eShop unter http://eshop.wieland-electric.com oder sprechen Sie uns an.
Schutzart:	IP65, IP66, IP67 und IP68 (3m; 2 Stunden) $\hat{=}$ 0,3 bar
IK-Code:	IK 07 (2 Joule) nach DIN EN 62262
Bemessungsspannung:	250 V / 400 V
Bemessungsstrom:	20 A (25 A)
Kodierung:	Mechanische Kodierung symbolisiert durch Farbcode. Farbe grau und schwarz mit gleicher mechanischer Kodierung. Weitere Kodierungen optional.
Hinweis:	Berührungsschutz generell gewährleistet, auch im ungesteckten Zustand. Schutzleiter voreilend. Spannungsführendes Teil muss nach Vorschrift ein Buchsenteil sein. Aufbau einer Ringleitung bei normgerechter Ausführung somit nicht möglich! Nur polrichtig steckbar; 1-polig nicht kontaktierbar. Kontakte gesichert gegen Zugbelastung am Kabel. Alle Komponenten sind miteinander verriegelbar. Gemäß Zulassung nach DIN EN 61535 muss eine Verriegelung vorgesehen werden. Eine gefahrbringende Verwechselbarkeit mit Installationssteckverbindersystemen anderer Hersteller wird nicht automatisch durch die Übereinstimmung mit der DIN VDE 0606 T200 ausgeschlossen! Installationssteckverbindersysteme sind kein Ersatz für nationale Stecker-/Steckdosensysteme für den Hausgebrauch.