

RSV VERT - Stromverteiler-Modul

Schema	Montage																																																																																																																													
Bestelldaten <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Typ</th><th style="text-align: right; padding: 2px;">Artikel-Nr.</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">RS VERT 8P 24VDC Z UL V1</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">2727410000</td></tr> </tbody> </table>	Typ	Artikel-Nr.	RS VERT 8P 24VDC Z UL V1	2727410000																																																																																																																										
Typ	Artikel-Nr.																																																																																																																													
RS VERT 8P 24VDC Z UL V1	2727410000																																																																																																																													
Technische Daten <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Nenndaten</th><th style="text-align: right; padding: 2px;"></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">Betriebsspannung</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">$-24 \pm 25\%$ Vdc</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Max. Strom pro Kanal</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">9,5 A *Siehe Derating-Diagramm</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Max. Gesamtstrom</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">76,5 A</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Relaiskontakteleistung (min. / max.)</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">1 V @ 1 mA / 30 V @ 150 mA, ohmsch</td></tr> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Umgebungsbedingungen</th><th style="text-align: right; padding: 2px;"></th></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Betriebsumgebungstemperatur</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">-25...+60 °C(4)</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Umgebungstemperatur bei Lagerung</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">-25...+60 °C</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Max. Betriebsfeuchtigkeit</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">85% nicht kondensierend</td></tr> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Isolationskoordination (IEC/UL61010-1 und IEC/UL61010-2-201)</th><th style="text-align: right; padding: 2px;"></th></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Bemessungsisolationsspannung</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">50 Vac / 70 Vdc</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Überspannungskategorie</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">II</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Verschmutzungsgrad</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">2</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Isolationsprüfspannung (1min)</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">0,86 kVac / 1,22 kVdc</td></tr> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Allgemeine Informationen</th><th style="text-align: right; padding: 2px;"></th></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">102 x 108,2 x 78,2 mm</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">DIN Tragschiene (vertikal / horizontal)</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">TS32, TS35</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">IPC-A-610 (PCBA)</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">Klasse 2 — Elektronikprodukte mit höheren Ansprüchen</td></tr> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Eingangsseite:</th><th style="text-align: right; padding: 2px;">1988600000 - LUF 10.00/02/90 5.0SN BK BX [tampodruck]</th></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Klemmbereich (min / max)</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">0,5 mm² - AWG20 / 16 mm² - AWG6</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Kabelabisolierung (Länge)</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">18 - 21 mm: abhängig von der gewählten Aderendhülse</td></tr> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Ausgangsseite:</th><th style="text-align: right; padding: 2px;">1331260000 - LMF 5.08/11/180 3.SSN OR BX [tampodruck]</th></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Klemmbereich (min / max)</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">0,12 mm² - AWG 24 / 2,5 mm² - AWG 12</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Kabelabisolierung (Länge)</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">10 - 12 mm: abhängig von der gewählten Aderendhülse</td></tr> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Zu verwendende Gerätesicherungen (nach UL9)</th><th style="text-align: right; padding: 2px;">Best.-Nr.</th></tr> <tr> <td style="padding: 2px;"> </td><td style="text-align: right; padding: 2px;"></td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">- SIBA 179021.4: 250 Vac / 4 A - Flinke Miniatur- Gerätesicherungen 5x20mm</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">2780640000</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">- SIBA 179021.5: 250 Vac / 5 A - Flinke Miniatur- Gerätesicherungen 5x20mm</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">2780730000</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">- SIBA 179021.6.3: 250 Vac / 6,3 A - Flinke Miniatur- Gerätesicherungen 5x20mm</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">2780740000</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">- SIBA 179021.8: 250 Vac / 8 A - Flinke Miniatur- Gerätesicherungen 5x20mm</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">2780750000</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">- SIBA 179021.10: 250 Vac / 10 A - Flinke Miniatur- Gerätesicherungen 5x20mm</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">2780760000</td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;"> VORSICHT: Im Falle eines Sicherungswechsels ist die folgende Vorgehensweise zu beachten: </td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">1. Defekte Gerätesicherungen werden durch eine rot leuchtende LED angezeigt.</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">5. Setzen Sie eine Ersatzsicherung mit den richtigen Werten ein</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">2. Schalten Sie die Spannungsversorgung des Stromverteilerboards aus</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">6. Schließen Sie die Kappe des Sicherungshalters wieder mit einem Schraubendreher</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">3. Demontieren Sie die Sicherungshalterkappe mit Hilfe eines Schraubendrehers</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">7. Schließen Sie die Spannungsversorgung des Stromverteilerboards wieder an</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">4. Entfernen Sie die defekte Gerätesicherungen im Inneren</td><td style="text-align: right; padding: 2px;">8. Die funktionierende Gerätesicherung wird durch eine grün leuchtende LED angezeigt</td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;"> <i>*Wenn das Modul innerhalb einer Schutzkleinspannungsanwendung betrieben wird, kann eine Elektrofachkraft (gemäß 3.222 der IEC61010-2-201) die Schritte zwei und sieben überspringen, da in diesem Fall kein Sicherheitsrisiko besteht. Außerdem soll der Fehler, der zum Durchbrennen des Sicherungseinsatzes geführt hat, behoben werden, da sonst die Lebensdauer des Moduls beeinträchtigt wird, und Weidmüller kann in keiner Weise die Verantwortung für Qualitätsprobleme, die auf diesen Punkt zurückzuführen sind, übernehmen.</i> </td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;"> Zulassungen der Gerätesicherungen: IEC/EN 60127-2/1, VDE 0820-2/1, UL File No.E167295 </td></tr> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Standard-Zulassungen</th><th style="text-align: right; padding: 2px;"></th></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;"> Sicherheitsanforderungen für elektrische Geräte für die Messung, Kontrolle und Laboreinsatz. </td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;"> Teil 1: Allgemeine Anforderungen </td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;"> Sicherheitsanforderungen für elektrische Geräte für die Messung, Kontrolle und Verwendung im Labor. </td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;"> Teil 2-201: Besondere Anforderungen für Steuengeräte </td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;"> Telcordia GR-63-CORE </td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;"> Seismische Zone 4 </td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;"> RoHS 2011/65/EU </td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;"> EN 50581 </td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;"> EMV-Störfestigkeitsanforderungen für industrielle Anwendungen </td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;"> IEC 61326-1 </td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;"> Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch Hochfrequenz Felder </td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;"> DIN EN 61000-4-6 </td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;"> Überspannungsfestigkeit Test </td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;"> DIN EN 61000-4-5⁽²⁾ </td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;"> Elektrische Störfestigkeit gegen schnelle Transienten/Bursts Test </td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;"> DIN EN 61000-4-4 </td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;"> Störfestigkeit gegen elektrostatische Entladung Test </td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;"> DIN EN 61000-4-2 </td></tr> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Anmerkungen:</th><th style="text-align: right; padding: 2px;"></th></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;"> 1) Dieses Produkt ist für den Einsatz in festen Installationen innerhalb eines Gehäuses oder Schaltschranks mit einer Schutzart von mindestens IP54 vorgesehen </td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;"> 2) Bei Verwendung eines Netzteils mit Erdanschluss muss die Kabellänge der Ausgangskanäle auf maximal 30 Meter begrenzt werden. </td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;"> 3) Wenn das Gerät ohne nicht spezifizierte Sicherungseinsätze oder in einer nicht spezifizierten Weise (z. B. Ein-/Ausschalten während des Betriebs) verwendet wird, kann der Schutz des Geräts beeinträchtigt werden. </td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;"> 4) Wenn Gerätesicherungen mit unterschiedlichen Nennströmen im selben Modul verwendet werden, gilt die niedrigste angegebene Umgebungstemperatur. </td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;"> 5) Die Sicherheit einer Anlage, in die das Gerät eingebaut ist, liegt in der Verantwortung des Errichters der Anlage. </td></tr> </tbody> </table>	Nenndaten		Betriebsspannung	$-24 \pm 25\%$ Vdc	Max. Strom pro Kanal	9,5 A *Siehe Derating-Diagramm	Max. Gesamtstrom	76,5 A	Relaiskontakteleistung (min. / max.)	1 V @ 1 mA / 30 V @ 150 mA, ohmsch	Umgebungsbedingungen		Betriebsumgebungstemperatur	-25...+60 °C(4)	Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...+60 °C	Max. Betriebsfeuchtigkeit	85% nicht kondensierend	Isolationskoordination (IEC/UL61010-1 und IEC/UL61010-2-201)		Bemessungsisolationsspannung	50 Vac / 70 Vdc	Überspannungskategorie	II	Verschmutzungsgrad	2	Isolationsprüfspannung (1min)	0,86 kVac / 1,22 kVdc	Allgemeine Informationen		Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	102 x 108,2 x 78,2 mm	DIN Tragschiene (vertikal / horizontal)	TS32, TS35	IPC-A-610 (PCBA)	Klasse 2 — Elektronikprodukte mit höheren Ansprüchen	Eingangsseite:	1988600000 - LUF 10.00/02/90 5.0SN BK BX [tampodruck]	Klemmbereich (min / max)	0,5 mm² - AWG20 / 16 mm² - AWG6	Kabelabisolierung (Länge)	18 - 21 mm: abhängig von der gewählten Aderendhülse	Ausgangsseite:	1331260000 - LMF 5.08/11/180 3.SSN OR BX [tampodruck]	Klemmbereich (min / max)	0,12 mm² - AWG 24 / 2,5 mm² - AWG 12	Kabelabisolierung (Länge)	10 - 12 mm: abhängig von der gewählten Aderendhülse	Zu verwendende Gerätesicherungen (nach UL9)	Best.-Nr.			- SIBA 179021.4: 250 Vac / 4 A - Flinke Miniatur- Gerätesicherungen 5x20mm	2780640000	- SIBA 179021.5: 250 Vac / 5 A - Flinke Miniatur- Gerätesicherungen 5x20mm	2780730000	- SIBA 179021.6.3: 250 Vac / 6,3 A - Flinke Miniatur- Gerätesicherungen 5x20mm	2780740000	- SIBA 179021.8: 250 Vac / 8 A - Flinke Miniatur- Gerätesicherungen 5x20mm	2780750000	- SIBA 179021.10: 250 Vac / 10 A - Flinke Miniatur- Gerätesicherungen 5x20mm	2780760000	VORSICHT: Im Falle eines Sicherungswechsels ist die folgende Vorgehensweise zu beachten:		1. Defekte Gerätesicherungen werden durch eine rot leuchtende LED angezeigt.	5. Setzen Sie eine Ersatzsicherung mit den richtigen Werten ein	2. Schalten Sie die Spannungsversorgung des Stromverteilerboards aus	6. Schließen Sie die Kappe des Sicherungshalters wieder mit einem Schraubendreher	3. Demontieren Sie die Sicherungshalterkappe mit Hilfe eines Schraubendrehers	7. Schließen Sie die Spannungsversorgung des Stromverteilerboards wieder an	4. Entfernen Sie die defekte Gerätesicherungen im Inneren	8. Die funktionierende Gerätesicherung wird durch eine grün leuchtende LED angezeigt	<i>*Wenn das Modul innerhalb einer Schutzkleinspannungsanwendung betrieben wird, kann eine Elektrofachkraft (gemäß 3.222 der IEC61010-2-201) die Schritte zwei und sieben überspringen, da in diesem Fall kein Sicherheitsrisiko besteht. Außerdem soll der Fehler, der zum Durchbrennen des Sicherungseinsatzes geführt hat, behoben werden, da sonst die Lebensdauer des Moduls beeinträchtigt wird, und Weidmüller kann in keiner Weise die Verantwortung für Qualitätsprobleme, die auf diesen Punkt zurückzuführen sind, übernehmen.</i>		Zulassungen der Gerätesicherungen: IEC/EN 60127-2/1, VDE 0820-2/1, UL File No.E167295		Standard-Zulassungen		Sicherheitsanforderungen für elektrische Geräte für die Messung, Kontrolle und Laboreinsatz.		Teil 1: Allgemeine Anforderungen		Sicherheitsanforderungen für elektrische Geräte für die Messung, Kontrolle und Verwendung im Labor.		Teil 2-201: Besondere Anforderungen für Steuengeräte		Telcordia GR-63-CORE		Seismische Zone 4		RoHS 2011/65/EU		EN 50581		EMV-Störfestigkeitsanforderungen für industrielle Anwendungen		IEC 61326-1		Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch Hochfrequenz Felder		DIN EN 61000-4-6		Überspannungsfestigkeit Test		DIN EN 61000-4-5 ⁽²⁾		Elektrische Störfestigkeit gegen schnelle Transienten/Bursts Test		DIN EN 61000-4-4		Störfestigkeit gegen elektrostatische Entladung Test		DIN EN 61000-4-2		Anmerkungen:		1) Dieses Produkt ist für den Einsatz in festen Installationen innerhalb eines Gehäuses oder Schaltschranks mit einer Schutzart von mindestens IP54 vorgesehen		2) Bei Verwendung eines Netzteils mit Erdanschluss muss die Kabellänge der Ausgangskanäle auf maximal 30 Meter begrenzt werden.		3) Wenn das Gerät ohne nicht spezifizierte Sicherungseinsätze oder in einer nicht spezifizierten Weise (z. B. Ein-/Ausschalten während des Betriebs) verwendet wird, kann der Schutz des Geräts beeinträchtigt werden.		4) Wenn Gerätesicherungen mit unterschiedlichen Nennströmen im selben Modul verwendet werden, gilt die niedrigste angegebene Umgebungstemperatur.		5) Die Sicherheit einer Anlage, in die das Gerät eingebaut ist, liegt in der Verantwortung des Errichters der Anlage.	
Nenndaten																																																																																																																														
Betriebsspannung	$-24 \pm 25\%$ Vdc																																																																																																																													
Max. Strom pro Kanal	9,5 A *Siehe Derating-Diagramm																																																																																																																													
Max. Gesamtstrom	76,5 A																																																																																																																													
Relaiskontakteleistung (min. / max.)	1 V @ 1 mA / 30 V @ 150 mA, ohmsch																																																																																																																													
Umgebungsbedingungen																																																																																																																														
Betriebsumgebungstemperatur	-25...+60 °C(4)																																																																																																																													
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...+60 °C																																																																																																																													
Max. Betriebsfeuchtigkeit	85% nicht kondensierend																																																																																																																													
Isolationskoordination (IEC/UL61010-1 und IEC/UL61010-2-201)																																																																																																																														
Bemessungsisolationsspannung	50 Vac / 70 Vdc																																																																																																																													
Überspannungskategorie	II																																																																																																																													
Verschmutzungsgrad	2																																																																																																																													
Isolationsprüfspannung (1min)	0,86 kVac / 1,22 kVdc																																																																																																																													
Allgemeine Informationen																																																																																																																														
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	102 x 108,2 x 78,2 mm																																																																																																																													
DIN Tragschiene (vertikal / horizontal)	TS32, TS35																																																																																																																													
IPC-A-610 (PCBA)	Klasse 2 — Elektronikprodukte mit höheren Ansprüchen																																																																																																																													
Eingangsseite:	1988600000 - LUF 10.00/02/90 5.0SN BK BX [tampodruck]																																																																																																																													
Klemmbereich (min / max)	0,5 mm² - AWG20 / 16 mm² - AWG6																																																																																																																													
Kabelabisolierung (Länge)	18 - 21 mm: abhängig von der gewählten Aderendhülse																																																																																																																													
Ausgangsseite:	1331260000 - LMF 5.08/11/180 3.SSN OR BX [tampodruck]																																																																																																																													
Klemmbereich (min / max)	0,12 mm² - AWG 24 / 2,5 mm² - AWG 12																																																																																																																													
Kabelabisolierung (Länge)	10 - 12 mm: abhängig von der gewählten Aderendhülse																																																																																																																													
Zu verwendende Gerätesicherungen (nach UL9)	Best.-Nr.																																																																																																																													
- SIBA 179021.4: 250 Vac / 4 A - Flinke Miniatur- Gerätesicherungen 5x20mm	2780640000																																																																																																																													
- SIBA 179021.5: 250 Vac / 5 A - Flinke Miniatur- Gerätesicherungen 5x20mm	2780730000																																																																																																																													
- SIBA 179021.6.3: 250 Vac / 6,3 A - Flinke Miniatur- Gerätesicherungen 5x20mm	2780740000																																																																																																																													
- SIBA 179021.8: 250 Vac / 8 A - Flinke Miniatur- Gerätesicherungen 5x20mm	2780750000																																																																																																																													
- SIBA 179021.10: 250 Vac / 10 A - Flinke Miniatur- Gerätesicherungen 5x20mm	2780760000																																																																																																																													
VORSICHT: Im Falle eines Sicherungswechsels ist die folgende Vorgehensweise zu beachten:																																																																																																																														
1. Defekte Gerätesicherungen werden durch eine rot leuchtende LED angezeigt.	5. Setzen Sie eine Ersatzsicherung mit den richtigen Werten ein																																																																																																																													
2. Schalten Sie die Spannungsversorgung des Stromverteilerboards aus	6. Schließen Sie die Kappe des Sicherungshalters wieder mit einem Schraubendreher																																																																																																																													
3. Demontieren Sie die Sicherungshalterkappe mit Hilfe eines Schraubendrehers	7. Schließen Sie die Spannungsversorgung des Stromverteilerboards wieder an																																																																																																																													
4. Entfernen Sie die defekte Gerätesicherungen im Inneren	8. Die funktionierende Gerätesicherung wird durch eine grün leuchtende LED angezeigt																																																																																																																													
<i>*Wenn das Modul innerhalb einer Schutzkleinspannungsanwendung betrieben wird, kann eine Elektrofachkraft (gemäß 3.222 der IEC61010-2-201) die Schritte zwei und sieben überspringen, da in diesem Fall kein Sicherheitsrisiko besteht. Außerdem soll der Fehler, der zum Durchbrennen des Sicherungseinsatzes geführt hat, behoben werden, da sonst die Lebensdauer des Moduls beeinträchtigt wird, und Weidmüller kann in keiner Weise die Verantwortung für Qualitätsprobleme, die auf diesen Punkt zurückzuführen sind, übernehmen.</i>																																																																																																																														
Zulassungen der Gerätesicherungen: IEC/EN 60127-2/1, VDE 0820-2/1, UL File No.E167295																																																																																																																														
Standard-Zulassungen																																																																																																																														
Sicherheitsanforderungen für elektrische Geräte für die Messung, Kontrolle und Laboreinsatz.																																																																																																																														
Teil 1: Allgemeine Anforderungen																																																																																																																														
Sicherheitsanforderungen für elektrische Geräte für die Messung, Kontrolle und Verwendung im Labor.																																																																																																																														
Teil 2-201: Besondere Anforderungen für Steuengeräte																																																																																																																														
Telcordia GR-63-CORE																																																																																																																														
Seismische Zone 4																																																																																																																														
RoHS 2011/65/EU																																																																																																																														
EN 50581																																																																																																																														
EMV-Störfestigkeitsanforderungen für industrielle Anwendungen																																																																																																																														
IEC 61326-1																																																																																																																														
Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch Hochfrequenz Felder																																																																																																																														
DIN EN 61000-4-6																																																																																																																														
Überspannungsfestigkeit Test																																																																																																																														
DIN EN 61000-4-5 ⁽²⁾																																																																																																																														
Elektrische Störfestigkeit gegen schnelle Transienten/Bursts Test																																																																																																																														
DIN EN 61000-4-4																																																																																																																														
Störfestigkeit gegen elektrostatische Entladung Test																																																																																																																														
DIN EN 61000-4-2																																																																																																																														
Anmerkungen:																																																																																																																														
1) Dieses Produkt ist für den Einsatz in festen Installationen innerhalb eines Gehäuses oder Schaltschranks mit einer Schutzart von mindestens IP54 vorgesehen																																																																																																																														
2) Bei Verwendung eines Netzteils mit Erdanschluss muss die Kabellänge der Ausgangskanäle auf maximal 30 Meter begrenzt werden.																																																																																																																														
3) Wenn das Gerät ohne nicht spezifizierte Sicherungseinsätze oder in einer nicht spezifizierten Weise (z. B. Ein-/Ausschalten während des Betriebs) verwendet wird, kann der Schutz des Geräts beeinträchtigt werden.																																																																																																																														
4) Wenn Gerätesicherungen mit unterschiedlichen Nennströmen im selben Modul verwendet werden, gilt die niedrigste angegebene Umgebungstemperatur.																																																																																																																														
5) Die Sicherheit einer Anlage, in die das Gerät eingebaut ist, liegt in der Verantwortung des Errichters der Anlage.																																																																																																																														