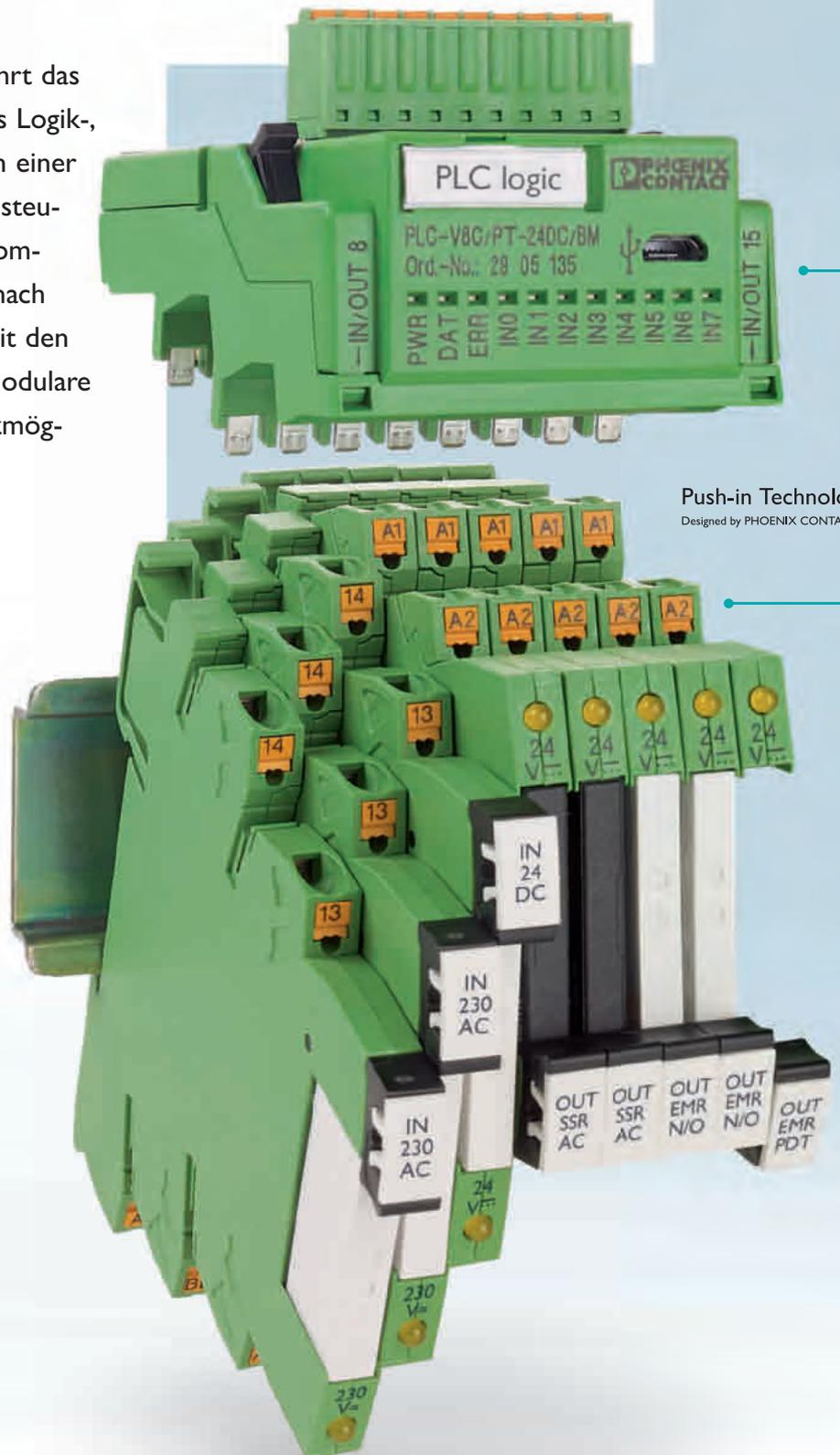


Programmierbares Logikrelaissystem **PLC logic**

Hochkompakt steuern und schalten

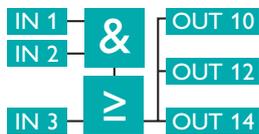
Auf dem Markt der Logikmodule führt das Logikrelaissystem PLC logic erstmals Logik-, Interface- und Feldanschlussebene in einer Lösung zusammen. So schalten und steuern Sie I/O-Signale mit nur einem kompakten System. Kombinieren Sie je nach Bedarf das neue PLC-Logikmodul mit den passenden steckbaren Relais. Der modulare Aufbau ermöglicht vielfältige Einsatzmöglichkeiten.



Vorteile im Überblick

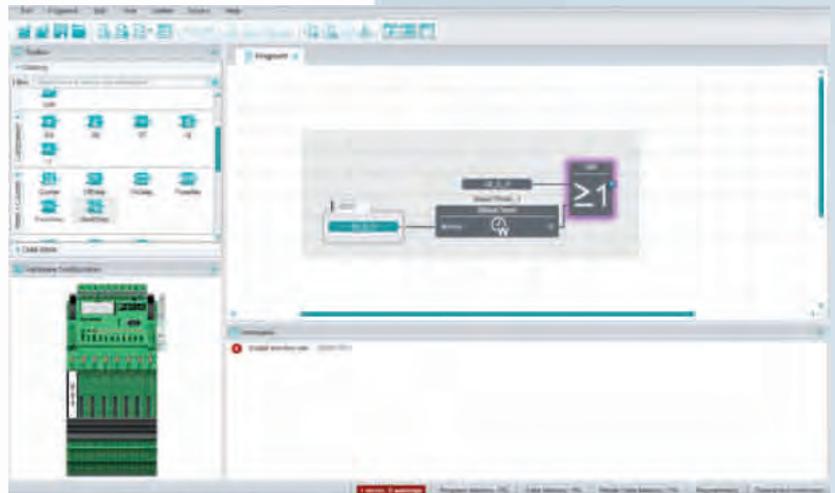
Realisieren Sie kleine Automatisierungsaufgaben und profitieren Sie dabei von den Vorteilen steckbarer Relais. Mit der Software LOGIC+ gelingt Ihnen die schnelle Umsetzung Ihrer Projekte.

Hochkompakt steuern



Hochkompakt schalten

Schalten Sie Ihre I/O Signale mit den 6,2 mm schmalen Relaismodulen auf nur 50 mm Baubreite.



Einfache Projektrealisierung

Mit LOGIC+ steht Ihnen eine intuitiv zu bedienende Software für die schnelle Realisierung Ihrer Projekte zur Verfügung.



Flexibles Bestücken und Kombinieren

der verschiedenen Relais Typen und I/Os je nach Schaltanforderung.

Hohe Anlagenverfügbarkeit

durch steckbare Schaltelemente.



Einfache Verdrahtung mit PLC logic

PLC logic kombiniert die Stärken etablierter Relais-technik mit Logikfunktionen. Im Gegensatz zu herkömmlichen Logikmodulen ermöglicht der modulare Aufbau mit verschiedenen Relaismodulen eine kanalspezifische Bestückung. Feldseitig kann der Anschluss der Sensoren und Aktoren direkt am Relais erfolgen.

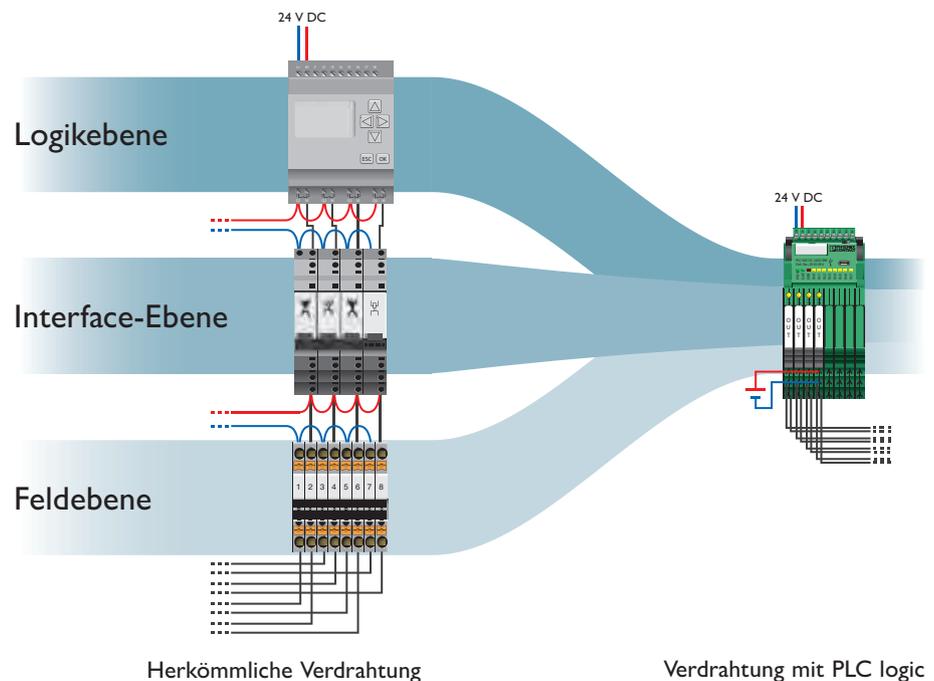
Ihre Vorteile:

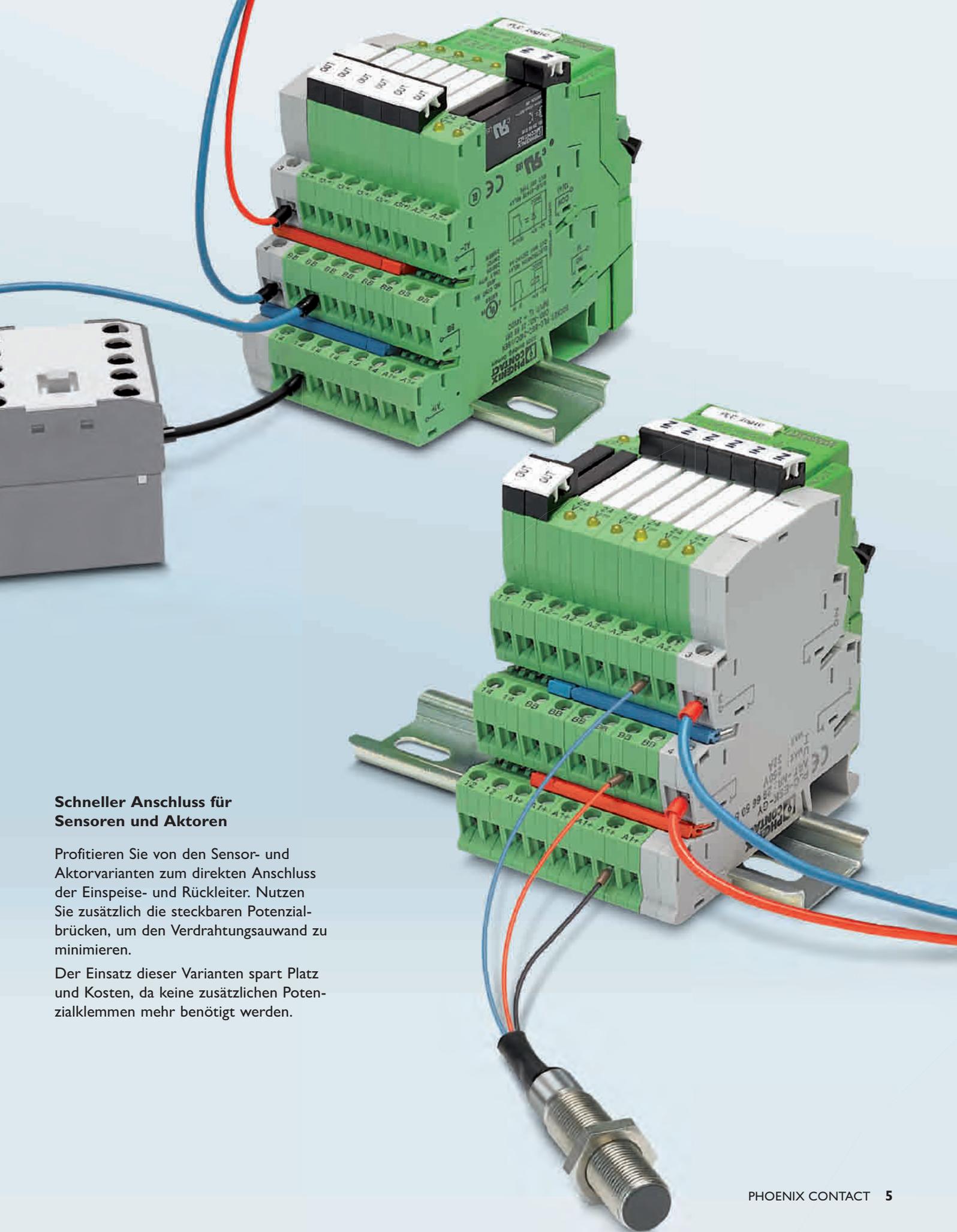
- Schnelle, übersichtliche Verdrahtung
- Montagefreundlich
- Kosten- und Platzersparnis
- Galvanisch getrennte Ein- und Ausgänge

Reduzieren Sie den Verdrahtungsaufwand mit PLC logic

Bei herkömmlichen Logikmodulen ist die Verdrahtung der Baugruppen aufwendig und zeintensiv. Um die Nachteile fest eingelöteter Relais zu umgehen, werden in der Praxis häufig zusätzliche Relaismodule vor den Ein-/Ausgängen eingesetzt.

PLC logic ersetzt herkömmliche Schalt- und Steuergeräte und reduziert den Verdrahtungsaufwand.





Schneller Anschluss für Sensoren und Aktoren

Profitieren Sie von den Sensor- und Aktorvarianten zum direkten Anschluss der Einspeise- und Rückleiter. Nutzen Sie zusätzlich die steckbaren Potenzialbrücken, um den Verdrahtungsaufwand zu minimieren.

Der Einsatz dieser Varianten spart Platz und Kosten, da keine zusätzlichen Potenzialklemmen mehr benötigt werden.

Das System im Überblick

Die Auswahl an unterschiedlichen Modulen erlaubt eine flexible Erweiterung des Systems. So stehen neben dem Basismodul auch Erweiterungsmodule für komplexere Aufgabenstellungen zur Verfügung. Zu jedem Logikmodul sind acht Relaismodule frei wählbar. Es können bis zu 48 I/O-Signale mit einem Basismodul und zwei Erweiterungsmodulen erfasst und geschaltet werden.



Die Komponenten im Detail



Basismodul

PLC logic verarbeitet mit einem Basismodul 16 I/O-Signale auf nur 50 mm Baubreite.



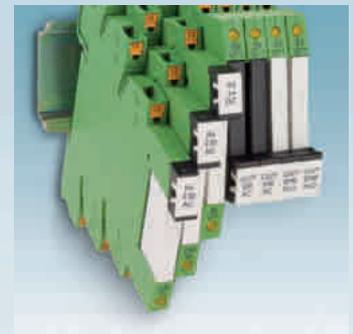
Erweiterungsmodule

Die Verbindung zwischen Basis- und Erweiterungsmodul erfolgt werkzeuglos über integrierte Steckverbinder.



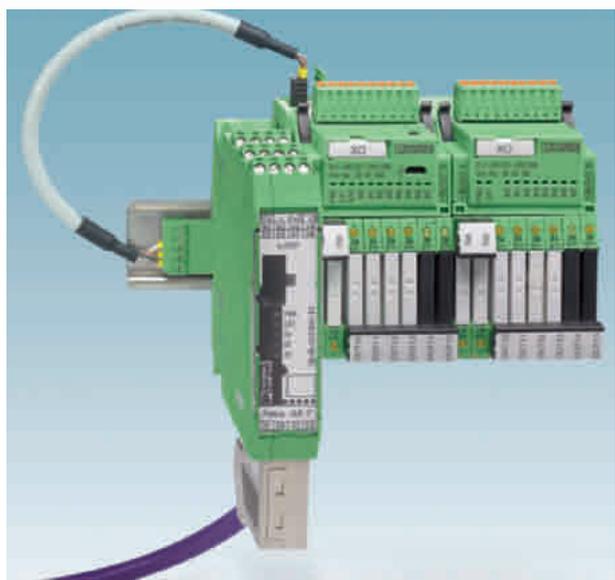
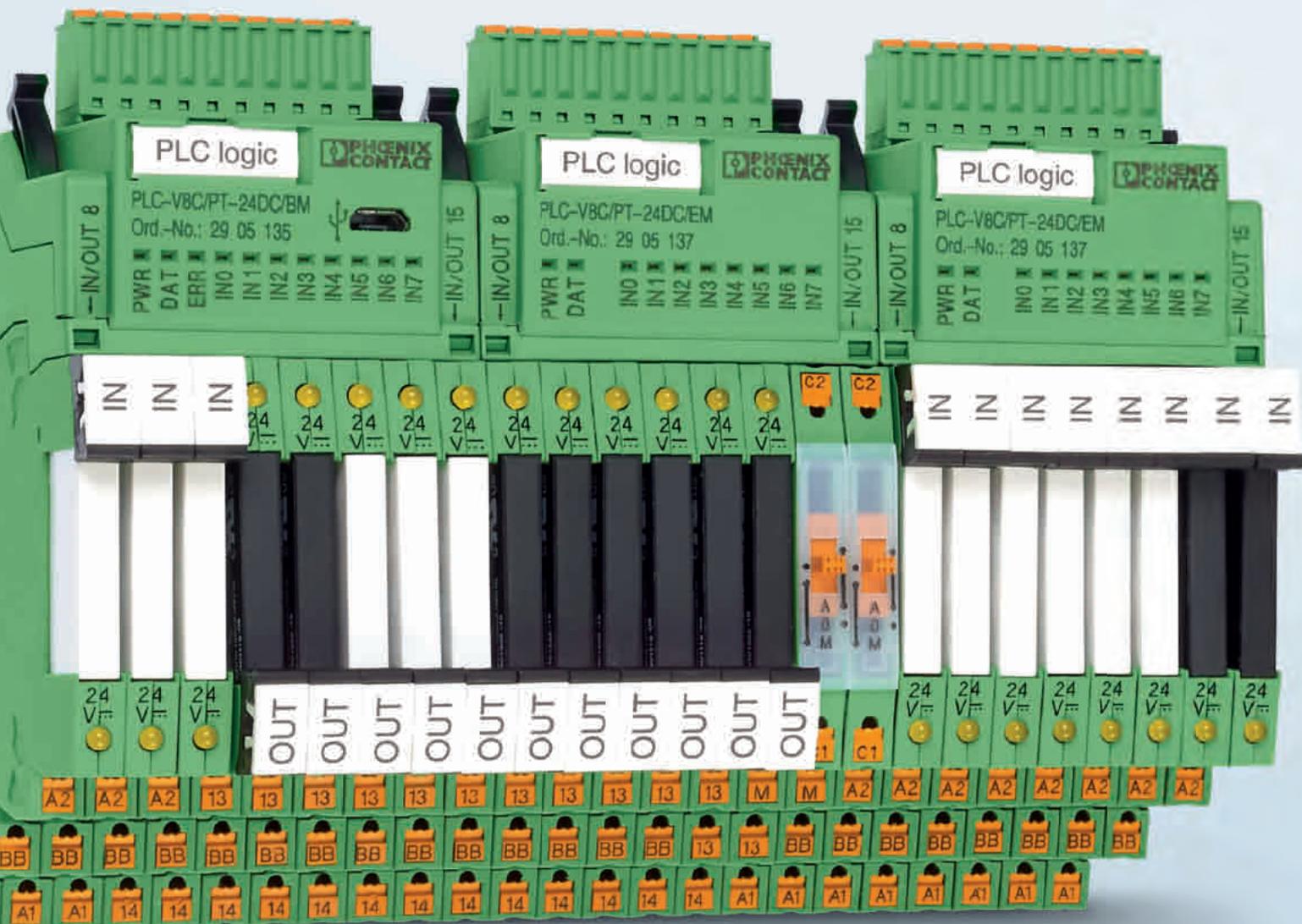
Speicherbaustein

Programme sichern oder einfach auf weitere Geräte übertragen.



Relaismodule

Der modulare Aufbau mit verschiedensten Relaismodulen ermöglicht eine kanalspezifische Bestückung.



Feldbus-Anschluss über Gateway

Das optional adaptierbare Feldbus-Gateway bindet PLC logic in ein PROFIBUS-DP-Netzwerk ein. Dadurch wird eine Kommunikation mit einer übergeordneten Steuerung zum Fernwirken, zur Diagnose und zur Visualisierung ermöglicht.

Intuitive Programmierung mit LOGIC+

Mit LOGIC+ steht Ihnen eine intuitiv zu bedienende Software für die schnelle Realisierung Ihrer Projekte zur Verfügung.

Wählen sie passende Komponenten für Ihre Aufgabenstellung aus. Die einfache Handhabung erleichtert Ihnen die Konfiguration und Inbetriebnahme der Produkte.

Erstellte Programme können sowohl offline am PC simuliert als auch online im laufenden Betrieb getestet werden.



Die einfache Programmierung – Schritt für Schritt

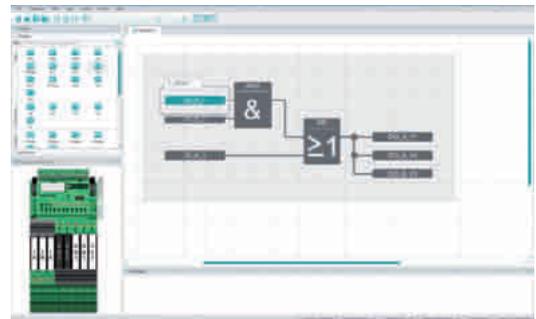
1. Konfiguration im Hardware-Editor

Jeder Relaiskanal kann als Ein- oder Ausgang und mit elektromechanischen oder Solid-State-Relais konfiguriert werden. Profitieren Sie von einer übersichtlichen Zuordnung der Ein-/Ausgänge durch eine grafische Darstellung der Hardware-Anschlüsse.



2. Erstellung eines Programms

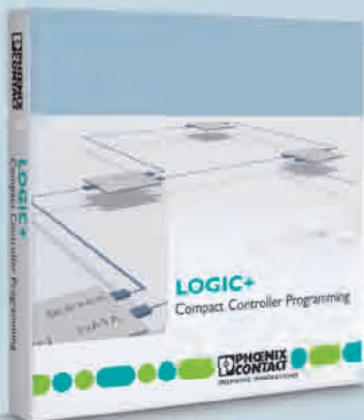
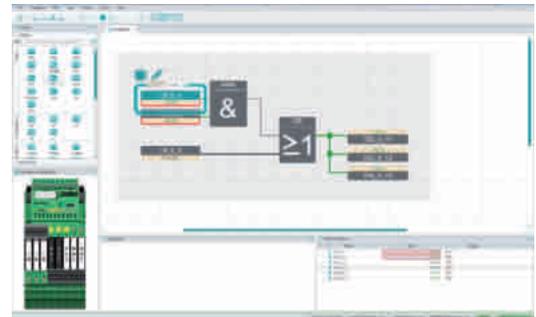
Fügen Sie per Drag-and-Drop die Ein- und Ausgänge und die Logikbausteine in den Logikplan ein. Die Bedienung der Software ist intuitiv und praxisnah. Der Einsatz erfordert keine fundierten Programmierkenntnisse.



3. Simulation der neuen Konfiguration

Nutzen Sie die Simulationsfunktion, um die programmierten Inhalte leichter zu überprüfen und nachzuvollziehen.

Die Anzeige im Bildschirm zeigt Ihnen alle Zustände an, die Ihre Anwendung momentan besitzt. Mögliche Konflikte werden in der Darstellung gekennzeichnet.



Jetzt herunterladen

Laden Sie sich die kostenfreie Software LOGIC+ und viele fertige Programme für Applikationen von unserer Website herunter.

Übrigens: LOGIC+ eignet sich auch hervorragend, um PLC logic vorab ohne Hardware zu testen.

Logikmodule

Die Logikmodule verfügen über acht integrierte digitale Eingänge, von denen zwei als analoge Eingänge (0-10V) konfigurierbar sind. Weitere acht Kanäle sind mit passenden Relaismodulen als digitale Ein- oder Ausgänge konfigurierbar. Die Module lassen sich intuitiv mit der Software LOGIC+ programmieren.

		Anschluss/Bezeichnung		Art.-Nr.
	Stand-Alone-Modul mit 16 I/Os, nicht erweiterbar, Verbindung zum PC über Micro-USB-Buchse. Integrierte Echtzeituhr, Aufnahme für externen Speicherbaustein IFS-CONFSTICK-PLC.	Push-in-Anschluss	PLC-V8C/PT-24DC/SAM	2905136
		Schraubanschluss	PLC-V8C/SC-24DC/SAM	2905082
	Basis-Modul mit 16 I/Os, erweiterbar auf max. 48 I/Os. Verbindung zum PC über Micro-USB-Buchse. Integrierte Echtzeituhr. Aufnahme für externen Speicherbaustein IFS-CONFSTICK. Optionale Anbindung an PROFIBUS-GATEWAY-IFS.	Push-in-Anschluss	PLC-V8C/PT-24DC/BM	2905135
		Schraubanschluss	PLC-V8C/SC-24DC/BM	2903094
	Erweiterungs-Modul mit 16 I/Os, zur Erweiterung des Basismoduls. Je Basismodul können max. zwei Erweiterungsmodule angeschlossen werden.	Push-in-Anschluss	PLC-V8C/PT-24DC/EM	2905137
		Schraubanschluss	PLC-V8C/SC-24DC/EM	2903095

Relaismodule

Solid-State-Relais Ausgang	Anschluss/Bezeichnung		Art.-Nr.	
	100 mA, 3 V DC ... 48V DC	Push-in-Anschluss	PLC-OPT-24DC/48DC/100	2900352
		Schraubanschluss	PLC-OSC-24DC/48DC/100	2966728
3 A, 3 V DC ... 33V DC	Push-in-Anschluss	PLC-OPT-24DC/24DC/2	2900364	
		Schraubanschluss	PLC-OSC-24DC/24DC/2	2966634
750 mA, 24V AC ... 253 V AC	Push-in-Anschluss	PLC-OPT-24DC/230AC/1	2900369	
		Schraubanschluss	PLC-OSC-24DC/230AC/1	2967840
3 A, 3 V DC ... 33V DC, Aktortype	Push-in-Anschluss	PLC-OPT-24DC/24DC/2/ACT	2900376	
		Schraubanschluss	PLC-OSC-24DC/24DC/2/ACT	2966676
750 mA, 24V AC ... 253 V AC, Aktortype	Push-in-Anschluss			
		Schraubanschluss	PLC-OSC-24DC/230AC/1/ACT	2967947
1 A, 12V DC ... 300 V DC	Push-in-Anschluss	PLC-OPT-24DC/300DC/1	2900383	
		Schraubanschluss	PLC-OSC-24DC/300DC/1	2980678
10 A, 3V DC ... 33 V DC	Push-in-Anschluss	PLC-OPT-24DC/24 DC/10/R	2900398	
		Schraubanschluss	PLC-OSC-24DC/24DC/10/R	2982702
500 mA, 3V DC ... 48 V DC, elektronischer Wechsler	Push-in-Anschluss	PLC-OPT-24DC/48DC/500/W	2900378	
		Schraubanschluss	PLC-OSC-24DC/48DC/500/W	2980636
TTL, 50 mA, 5V DC	Push-in-Anschluss	PLC-OPT-24DC/TTL	2900363	
		Schraubanschluss	PLC-OSC-24DC/TTL	2982728

Relais Ausgang		Anschluss/Bezeichnung		Art.-Nr.
	1 Wechsler, 6 A, 250 V AC/DC	Push-in-Anschluss	PLC-RPT-24DC/21	2900299
		Schraubanschluss	PLC-RSC-24DC/21	2966171
	1 Wechsler, 50 mA, 36 V DC, Goldkontakt	Push-in-Anschluss	PLC-RPT-24DC/21AU	2900306
		Schraubanschluss	PLC-RSC-24DC/21AU	2966265
	1 Schließer, 6 A, 250 V AC/DC, Aktortype	Push-in-Anschluss	PLC-RPT-24DC/1/ACT	2900312
		Schraubanschluss	PLC-RSC-24DC/1/ACT	2966210
	1 Schließer mit Schalter, 6 A, 250 V AC/DC	Push-in-Anschluss	PLC-RPT-24UC/1/S/H	2900328
		Schraubanschluss	PLC-RSC-24UC/1/S/H	2982236

Relais Eingang		Anschluss/Bezeichnung		Art.-Nr.
	Eingangsspannung 24 V DC	Push-in-Anschluss	PLC-RPT-24DC/1AU/SEN	2900313
		Schraubanschluss	PLC-RSC-24DC/1AU/SEN	2966317
	Eingangsspannung 120 V AC/DC	Push-in-Anschluss	PLC-RPT-120UC/1AU/SEN	2900314
		Schraubanschluss	PLC-RSC-120UC/1AU/SEN	2966320
	Eingangsspannung 230 V AC/DC	Push-in-Anschluss	PLC-RPT-230UC/1AU/SEN	2900315
		Schraubanschluss	PLC-RSC-230UC/1AU/SEN	2966333
	Eingangsspannung 5V DC (Grundklemme ohne Relais)	Push-in-Anschluss		
		Schraubanschluss	PLC-BSC-5DC/1/SEN	2980267
	Relais für 5 V DC-Grundklemme	Push-in-Anschluss		
		Schraubanschluss	REL-MR-4,5DC/21AU	2961370

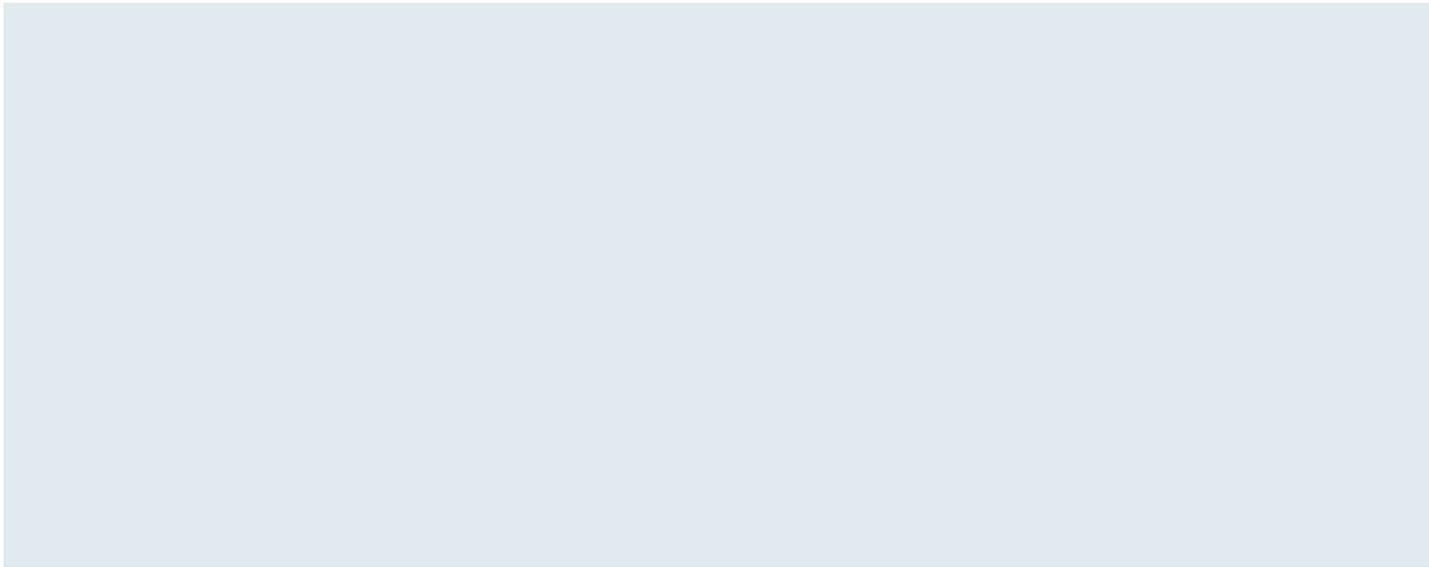
Solid-State-Relais Eingang		Anschluss/Bezeichnung		Art.-Nr.
	Eingangsspannung 24 V DC	Push-in-Anschluss	PLC-OPT-24DC/48DC/100/V8C/SEN	2904693
		Schraubanschluss	PLC-OSC-24DC/48DC/100/V8C/SEN	2904690
	Eingangsspannung 120 V AC/DC	Push-in-Anschluss	PLC-OPT-120UC/48DC/100/V8C/SEN	2904694
		Schraubanschluss	PLC-OSC-120UC/48DC/100/V8C/SEN	2904691
	Eingangsspannung 230 V AC/DC	Push-in-Anschluss	PLC-OPT-230UC/48DC/100/V8C/SEN	2904695
		Schraubanschluss	PLC-OSC-230UC/48DC/100/V8C/SEN	2904692

Platzhalter bzw. Reserve		Anschluss/Bezeichnung		Art.-Nr.
	Grundklemmen Ausgang	Push-in-Anschluss	PLC-BPT-24DC/21	2900445
		Schraubanschluss	PLC-BSC-24DC/21	2966016
	Grundklemmen Eingang	Push-in-Anschluss	PLC-BPT-24DC/1/SEN	2900262
		Schraubanschluss	PLC-BSC-24DC/1/SEN	2966061

Zubehör

	Bezeichnung	Art.-Nr.		Bezeichnung	Art.-Nr.	
	Speicherbaustein	IFS-CONFSTICK	2986122		T-BUS-Anschlusskabel PLC-V8C/CAB/ TBUS/0,3M	2905263
	Programmierkabel	CAB-USB A/MICRO USB B/2,0M	2701626		Gateway EM-PB-GATEWAY-IFS	2297620
	Starter-Kit Inhalt: Basismodul, Relaismodule, Kabel, Schnelleinstiegsposter, USB Stick mit Software LOGIC+				PLC-LOGIC-STARTER-KIT1	2905504

Bei den dargestellten Produkten handelt es sich lediglich um eine Auswahl unseres Angebots. Besuchen Sie uns auch im Internet unter www.phoenixcontact.com



④ PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
32825 Blomberg, Deutschland
Tel.: +49 (0) 52 35 31 20 00
Fax: +49 (0) 52 35 31 29 99
E-Mail: info@phoenixcontact.de
phoenixcontact.de

③ PHOENIX CONTACT AG
Zürcherstrasse 22
8317 Tagelswangen, Schweiz
Tel.: +41 (0) 52 354 55 55
Fax: +41 (0) 52 354 56 99
E-Mail: infoswiss@phoenixcontact.com
phoenixcontact.ch

① PHOENIX CONTACT GmbH
Ada-Christen-Gasse 4
1100 Wien, Österreich
Tel.: +43 (0) 1 680 76
Fax: +43 (0) 1 680 76 20
E-Mail: info.at@phoenixcontact.com
phoenixcontact.at

② PHOENIX CONTACT s.à r.l.
10a, z.a.i. Bourmicht
8070 Bertrange, Luxemburg
Tel.: +352 45 02 35-1
Fax: +352 45 02 38
E-Mail: info@phoenixcontact.lu
phoenixcontact.lu