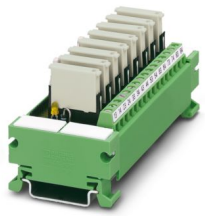
UM 45- 8RM/MR-G24/1/PLC - Aktivmodul

2962900

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2962900

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



VARIOFACE-COMPACT-LINE, Ausgabemodul mit 8 Miniaturrelais, je 1 Schließer, gesteckt, für 24 V DC (inkl. Relais)

Ihre Vorteile

- Geringe Bautiefe von nur 45 mm
- Universelle Anwendungen von 1 mA bis 3 A Dauerstrom durch 2-Lagen-Doppelkontakt mit Hartvergoldung
- LED Statusanzeige je Signalpfad und Versorgungsspannung
- Freilauf- und Verpolschutzdiode je Signalpfad
- Steckbare Miniaturrelais mit jeweils einem Schließerkontakt

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2962900
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK21B1
GTIN	4017918087500
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	140,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	107,27 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Übergabemodul
Anzahl der Kanäle	8
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	2x 10^7 Schaltspiele
Mögliche Bestückung	Miniaturrelais, REL-MR-G 24/1
Mit Bestückung	ja

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsisolationsspannung	300 V AC
Bemessungsstoßspannung	4 kV (Basisisolierung)

Unterstützte Steuerung: SIEMENS S7-400

Passende I/O-Karte	6ES7422-1BL00-0AA0
	6ES7422-7BL00-0AB0

Unterstützte Steuerung: GE-FANUC 90-30

Passende I/O-Karte	IC693 MDL732
	IC693 MDL740
	IC693 MDL742

Unterstützte Steuerung: ALLEN-BRADLEY ControlLogix

Passende I/O-Karte	1756-OB32
	1756-OB16E

Unterstützte Steuerung: ALLEN-BRADLEY PLC 5

Passende I/O-Karte	1771 OBN

Unterstützte Steuerung: ALLEN-BRADLEY SLC 500

Passende I/O-Karte	1746 OB16
	1746 OB 32

Unterstützte Steuerung: HONEYWELL Experion PKS C200

Passende I/O-Karte	TC-ODD 321

Unterstützte Steuerung: MITSUBISHI MELSEC Q

Passende I/O-Karte	QY81P
	QY82P

Unterstützte Steuerung: SIEMENS S7-300 / ET 200 M

	CPU 313C-2DP

Passende I/O-Karte	CPU 314C-2DP
	CPU 314C-2PtP
	6ES7322-1BH01-0AA0
	6ES7322-1BL00-0AA0
	6ES7323-1BH01-0AA0
	6ES7323-1BL00-0AA0
	CPU 313C
	CPU 313C-2PtP

Unterstützte Steuerung: ABB S800 I/O

Passende I/O-Karte	DO810
	DO840

Unterstützte Steuerung: GE-FANUC RX3i

Passende I/O-Karte	IC694MDL754

Unterstützte Steuerung: MITSUBISHI MELSEC L

Passende I/O-Karte	LY41PT1P
	LY42PT1P

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,8 ... 1,1
Eingangsspannungsbereich	19,2 V DC ... 26,4 V DC
Typischer Eingangsstrom bei U_N	6,5 mA
Ansprechzeit typisch	5 ms
Rückfallzeit typisch	15 ms
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode; Freilaufdiode
	Verpolschutz; Verpolschutzdiode
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Statusanzeige/Kanal	LED gelb

Ausgangsdaten

Mögliche Bestückung	Miniaturrelais, REL-MR-G 24/1

Schalten

Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Schaltkontaktes	Doppelkontakt
Kontaktmaterial	AgNi, 5 µm hartvergoldet
Schaltspannung maximal	250 V AC
	125 V DC
Schaltspannung minimal	5 V
Grenzdauerstrom	3 A
Einschaltstrom maximal	5 A
Schaltstrom minimal	1 mA
	72 W (24 V DC)

Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	60 W (48 V DC)
	50 W (60 V DC)
	50 W (110 V DC)
	750 VA (250 V AC)

Anschlussdaten

Steuerungsebene

Anschlussart	IDC/FLK-Stiftleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	14
Rastermaß	2,54 mm

Feldebene

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Anzahl der Anschlüsse	18
Polzahl	3
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14

Versorgung

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	6 mm
Schraubengewinde	M3
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	2
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16

Signalisierung

Statusanzeige vorhanden	ja

Maße

Breite	103 mm
Höhe	45 mm
Tiefe	50,5 mm

Materialangaben

Farbe	grün (RAL 6021)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP00
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 61010-2-201
	IEC 60664

Montage

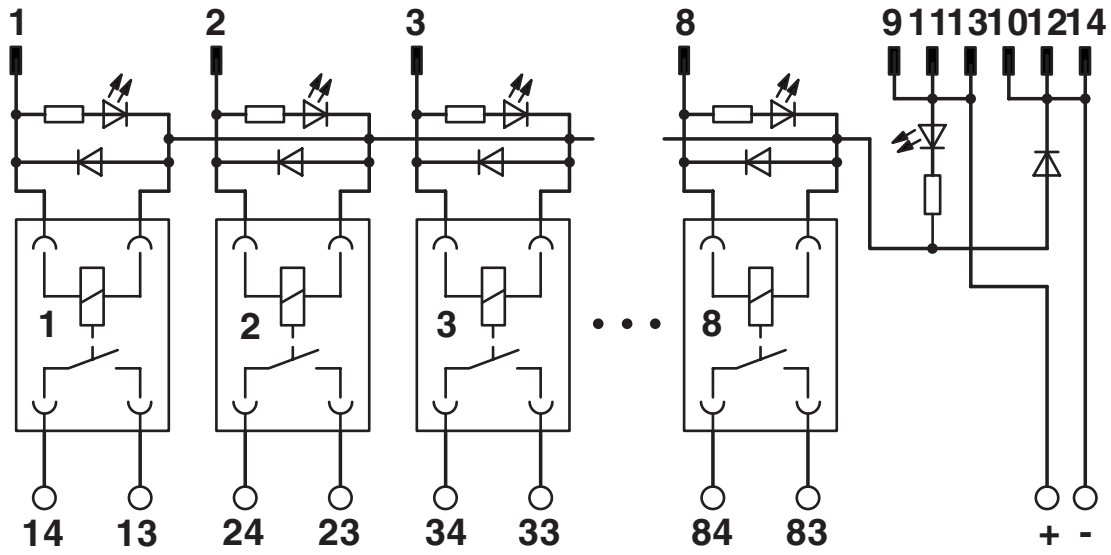
Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Die maximale Schaltleistung der verwendeten Relais berücksichtigen
Hinweis zum Betrieb	Benachbarte Kanäle dürfen nicht gemischt mit SELV / PELV und berührgefährlichen Spannungen beschaltet werden.
Hinweis zum Betrieb	Die Ausgänge sind nicht für das Schalten unterschiedlicher Außenleiter geeignet. Die Summe der verwendeten Schaltspannungen bei benachbarten Ausgängen darf den Wert der Bemessungsisolationsspannung nicht überschreiten
Hinweis zum Betrieb	Gegen benachbarte Module (in Tragschienenrichtung) sollten die, in der Applikation, notwendigen Anforderungen an die Isolierung (Basisisolierung oder Verstärkte Isolierung) durch geeignete Maßnahmen (z. B. Trennplatten) realisiert werden.
Hinweis zum Betrieb	Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch sind die Vorgaben der Installationsrichtlinie (siehe Downloads) einzuhalten. Bei Anwendungen oder Einsatz mit Fremdprodukten, müssen zusätzlich die Vorgaben, Sicherheits- und Warnhinweise des jeweiligen Fremdherstellers erfüllt werden.

Zeichnungen

Schaltplan



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2962900

EAC
Zulassungs-ID: RU*DE*08.B.01841/19

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

ETIM

ETIM 10.0	EC002780

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	83df0483-5f70-480c-b133-be086ba268e1

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de