

# Aktivmodul - UM 45- 8RM/MR-G24/1/PLC - 2962900

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



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

## Produkteigenschaften

- 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

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4017918087500

## Technische Daten

Hinweis:

<b>Nutzungsbeschränkung</b>	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

Maße

<b>Breite</b>	103 mm
<b>Höhe</b>	45 mm
<b>Tiefe</b>	50 mm

Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-20 °C ... 50 °C
<b>Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)</b>	-20 °C ... 70 °C

Eingangsdaten

<b>Eingangsnennspannung <math>U_N</math></b>	24 V DC
<b>Eingangsspannungsbereich bezogen auf <math>U_N</math></b>	0,8 ... 1,1
<b>Typischer Eingangsstrom bei <math>U_N</math></b>	6,5 mA
<b>Ansprechzeit typisch</b>	5 ms
<b>Rückfallzeit typisch</b>	15 ms

# Aktivmodul - UM 45- 8RM/MR-G24/1/PLC - 2962900

## Technische Daten

### Eingangsdaten

<b>Schutzbenennung</b>	Freilaufdiode
<b>Schutzschaltung/-Bauteil</b>	Freilaufdiode
<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	LED grün
<b>Statusanzeige/Kanal</b>	LED gelb

### Ausgangsdaten

<b>Kontaktausführung</b>	1 Schließer (Doppelkontakt)
<b>Kontaktmaterial</b>	AgNi, 5 µm hartvergoldet
<b>Schaltspannung maximal</b>	250 V AC
<b>Schaltspannung maximal</b>	125 V DC
<b>Schaltspannung minimal</b>	5 V
<b>Grenzdauerstrom</b>	3 A
<b>Einschaltstrom maximal</b>	5 A
<b>Schaltstrom minimal</b>	1 mA
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	72 W (24 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	60 W (48 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	50 W (60 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	50 W (110 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	750 VA (250 V AC)

### Allgemein

<b>Anzahl der Kanäle</b>	8
<b>Mögliche Bestückung</b>	Miniaturrelais, REL-MR-G 24/1
<b>Mit Bestückung</b>	ja
<b>Prüfspannung</b>	2 kV AC (50 Hz, 1 min.)
<b>Lebensdauer mechanisch</b>	2 x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele
<b>Normen/Bestimmungen</b>	IEC 60664
<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN EN 50178
<b>Normen/Bestimmungen</b>	IEC 62103
<b>Betriebsart</b>	100 % ED
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Montagehinweis</b>	anreihbar ohne Abstand
<b>Verschmutzungsgrad</b>	2
<b>Überspannungskategorie</b>	III
<b>Isolierstofftyp Gehäuse</b>	PVC, Seitenteil PA unverstärkt
<b>Farbe</b>	grün

### Anschlussdaten Anschluss 1

<b>Benennung Anschluss</b>	Erregerseite
<b>Anzahl der Anschlüsse</b>	1
<b>Anschlussart</b>	IDC / FLK - Stiflleiste (2,54 mm)
<b>Polzahl</b>	14

# Aktivmodul - UM 45- 8RM/MR-G24/1/PLC - 2962900

## Technische Daten

### Anschlussdaten Anschluss 2

<b>Benennung Anschluss</b>	Kontaktseite
<b>Anzahl der Anschlüsse</b>	18
<b>Anschlussart</b>	Schraubanschluss
<b>Polzahl</b>	3
<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr max</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	26
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>	14
<b>Schraubengewinde</b>	M3
<b>Abisolierlänge</b>	8 mm

### Unterstützte Steuerung

<b>Zugehörige Steuerung</b>	SIEMENS S7-400
<b>Zugehörige I/O-Karte</b>	6ES7 422-1BL00-0AA0
<b>Zugehörige I/O-Karte</b>	6ES7 422-7BL00-0AB0
<b>Zugehörige Steuerung</b>	GE-FANUC 90-30
<b>Zugehörige I/O-Karte</b>	IC693 MDL732
<b>Zugehörige I/O-Karte</b>	IC693 MDL740
<b>Zugehörige I/O-Karte</b>	IC693 MDL742
<b>Zugehörige Steuerung</b>	ALLEN-BRADLEY ControlLogix
<b>Zugehörige I/O-Karte</b>	1756-OB32
<b>Zugehörige I/O-Karte</b>	1756-OB16E
<b>Zugehörige Steuerung</b>	ALLEN-BRADLEY PLC 5
<b>Zugehörige I/O-Karte</b>	1771 OBN
<b>Zugehörige Steuerung</b>	ALLEN-BRADLEY SLC 500
<b>Zugehörige I/O-Karte</b>	1746 OB16
<b>Zugehörige I/O-Karte</b>	1746 OB 32
<b>Zugehörige Steuerung</b>	HONEYWELL PlantScape
<b>Zugehörige I/O-Karte</b>	TC-ODD 321
<b>Zugehörige Steuerung</b>	MITSUBISHI MELSEC Q
<b>Zugehörige I/O-Karte</b>	QY81P
<b>Zugehörige Steuerung</b>	SIEMENS S7-300 / ET 200 M
<b>Zugehörige I/O-Karte</b>	CPU 313C-2DP
<b>Zugehörige I/O-Karte</b>	CPU 314C-2DP
<b>Zugehörige I/O-Karte</b>	CPU 314C-2PtP
<b>Zugehörige I/O-Karte</b>	6ES7 322-1BH01-0AA0
<b>Zugehörige I/O-Karte</b>	6ES7 322-1BL00-0AA0
<b>Zugehörige I/O-Karte</b>	6ES7 323-1BH01-0AA0
<b>Zugehörige I/O-Karte</b>	6ES7 323-1BL00-0AA0
<b>Zugehörige I/O-Karte</b>	CPU 313C

# Aktivmodul - UM 45- 8RM/MR-G24/1/PLC - 2962900

## Technische Daten

### Unterstützte Steuerung

Zugehörige I/O-Karte	CPU 313C-2PtP
Zugehörige Steuerung	ABB S800 I/O
Zugehörige I/O-Karte	DO810
Zugehörige I/O-Karte	DO840
Zugehörige Steuerung	GE-FANUC RX3i
Zugehörige I/O-Karte	IC694MDL754
Zugehörige Steuerung	MITSUBISHI MELSEC L
Zugehörige I/O-Karte	LY41PT1P
Zugehörige I/O-Karte	LY42PT1P

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371001
eCl@ss 7.0	27371001
eCl@ss 8.0	27371001

### ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437

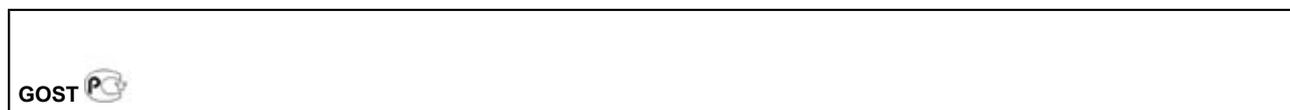
### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39121515

## Approbationen

GOST /

### Approbationsdetails



# Aktivmodul - UM 45- 8RM/MR-G24/1/PLC - 2962900

Zubehör

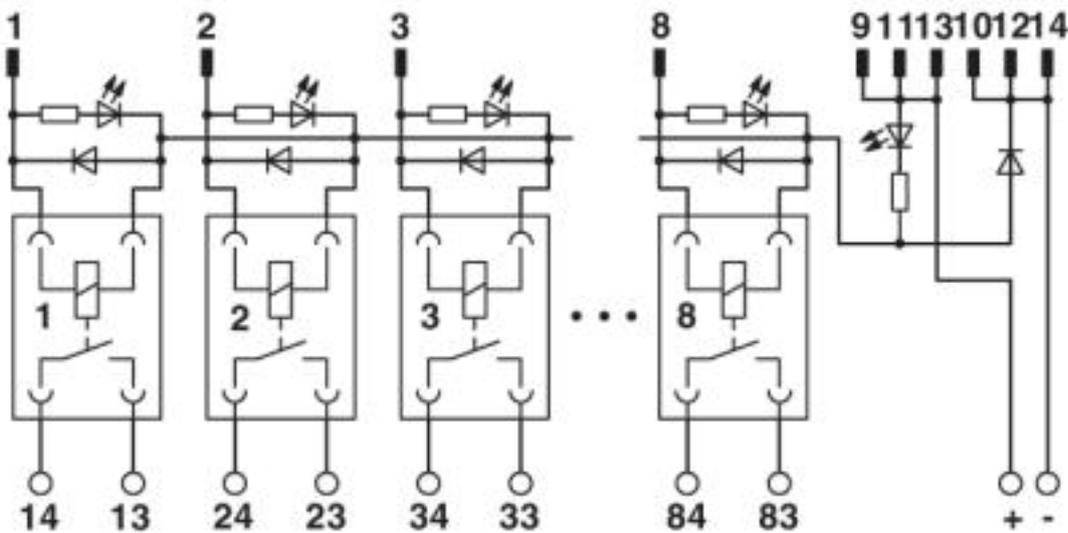
**Einzelrelais**

REL-MR-G 24/1 - 2961037



## Zeichnungen

Schaltplan



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>