

Interfacetechnik · Microplug Relaisbaustein

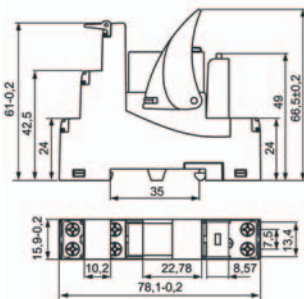
DC Relais-Interface, 1 Wechsler, steckbares Relais

AC 400 V/DC 300 V, 16 A, 4000 VA

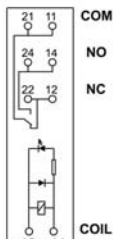
Schraubanschluss, Kontaktmaterial: AgNi, AgNi + 5 µm HV



Maßzeichnung

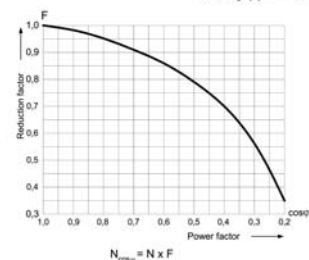
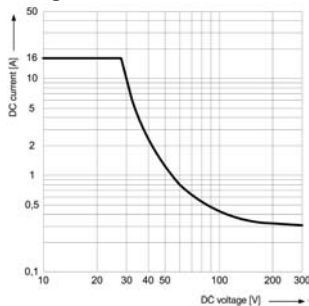


Anschlussbild



DC version

Lastgrenzkurve



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
Relaisbaustein mit AgNi				
Nennspannung	DC 12 V	770140	REP-0140 1W DC 12 V	5
	DC 24 V	770141	REP-0141 1W DC 24 V	5
	DC 115 V	770146	REP-0146 1W DC 115 V	5
Relaisbaustein mit AgNi + 5 µm HV				
Nennspannung	DC 12 V	770160	REP-0160 1W HTV DC 12 V	5
	DC 24 V	770161	REP-0161 1W HTV DC 24 V	5
	DC 115 V	770166	REP-0166 1W HTV DC 115 V	5
Eingangsseite				
Eingangsspannungsbereich	DC 12 V	DC 24 V	DC 115 V	
	8,4 – 15,6 V	16,8 – 31,2 V	77 – 143 V	
Nennstrom		– mA		
Nennspannung	DC 12 V	DC 24 V	DC 115 V	
Leistungsaufnahme		0,48 W		
Ausschaltspannung	<1,2 V	<2,4 V	<11 V	
Schutzbeschaltung		Freilaufdiode		
max. Länge der Anschlussleitung		–		
Statusanzeige		LED grün		
Ausgangsseite				
Kontaktart	DC 12 V	DC 24 V	DC 115 V	
		1 Wechsler		
minimale Schaltspannung		AC/DC 5 V		
maximale Schaltspannung		AC 400 V/ DC 300 V		
minimaler Schaltstrom		AgNi: AC/DC 5mA; AgNi+5µm HV: AC/DC 2mA		
maximaler Schaltstrom		AC/DC 16 A		
Schaltvermögen AC 15		3,3 A		
Schaltvermögen DC 13		bei 24 V: 2A; bei 115 V: 300 mA; bei 230 V: 150 mA		
maximale Schaltleistung		4000 VA		
Kontaktmaterial		AgNi bzw. AgNi + 5 µm HV		
Mech. Lebensdauer		>3 × 10 ⁷ Schaltspiele		
Einschaltverzögerung		7 ms		
Ausschaltverzögerung		3 ms		
Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite		Luftstrecke: >10 mm; Kriechstrecke: >10 mm		
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)		AC 400 V (Kategorie C)		
Allgemeine Daten				
Gehäusematerial		PA6		
Schutzart		IP 20		
Montage		aufraubar auf TS 35 (EN 50022)		
Isolationsspannung Ein-/Ausgang		5 kV _{eff}		
Sichere Trennung		ja		
Arbeitstemperaturbereich		-40 °C – 85 °C		
Lagertemperaturbereich		-40 °C – 85 °C		
Maße (B×H×T)		15,9 × 78,1 × 66,5 mm		
Gewicht (kg/Stk.)		0,062		
Zulassungen		UL, CSA		
Anschlussart		Schraubanschluss: 0,2–4,0 mm ²		
Zubehör				
Relais Sockel	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Entriegelungs-Clip		770900	RES-0900	10
Bezeichnungsschild		770901	REE-0901	10
Einzel Relais DC 12V		770902	REM-0902	10
Einzel Relais DC 12V HV		770100	RE-1W-0100 DC12	10
Einzel Relais DC 24V		770120	RE-1WHV-0120 DC12	10
Einzel Relais DC 24V HV		770101	RE-1W-0101 DC24	10
Einzel Relais DC 110V		770121	RE-1WHV-0121 DC24	10
Einzel Relais DC 110V HV		770106	RE-1W-0106 DC120	10
Schutzmodul DC 6-24V		770126	RE-1WHV-0126 DC120	10
Schutzmodul DC 110V		770911	PM41G-0911	10
		770916	PM43G-0916	10

Bemerkungen

Interfacetechnik · Microplug Relaisbaustein

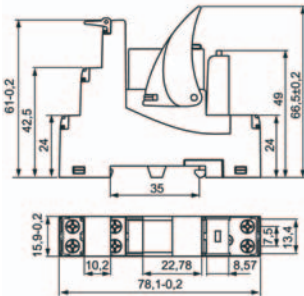
AC Relais-Interface, 1 Wechsler, steckbares Relais

AC 400 V/DC 300 V, 16 A, 4000 VA

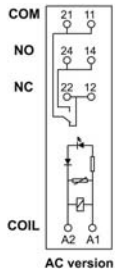
Schraubanschluss, Kontaktmaterial: AgNi, AgNi + 5 µm HV



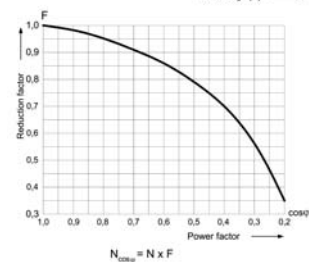
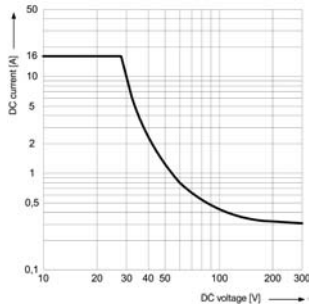
Maßzeichnung



Anschlussbild



Lastgrenzkurve



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
Relaisbaustein mit AgNi				
Nennspannung	AC 12 V	770150	REP-0150 1W AC 12 V	5
	AC 24 V	770151	REP-0151 1W AC 24 V	5
	AC 120 V	770156	REP-0156 1W AC 120 V	5
	AC 230 V	770157	REP-0157 1W AC 230 V	5
Relaisbaustein mit AgNi + 5 µm HV				
Nennspannung	AC 12 V	770170	REP-0170 1W HTV AC 12 V	5
	AC 24 V	770171	REP-0171 1W HTV AC 24 V	5
	AC 120 V	770176	REP-0176 1W HTV AC 120 V	5
	AC 230 V	770177	REP-0177 1W HTV AC 230 V	5

Eingangsseite	AC 12 V	AC 24 V	AC 120 V	AC 230 V
Eingangsspannungsbereich	9,6 – 14 V	19,2 – 28,2 V	96 – 144 V	184 – 276 V
Nennstrom	– mA			
Nennspannung	AC 12 V	AC 24 V	AC 120 V	AC 230 V
Leistungsaufnahme	0,75 VA			
Ausschaltspannung	<1,2 V	<2,4 V	<12 V	<23 V
Schutzbeschaltung	Varistor			
max. Länge der Anschlussleitung	–			
Statusanzeige	LED grün			
Ausgangsseite	AC 12 V	AC 24 V	AC 120 V	AC 230 V
Kontaktart	1 Wechsler			
minimale Schaltspannung	AC/DC 5 V			
maximale Schaltspannung	AC 400 V / DC 300 V			
minimaler Schaltstrom	AgNi: AC/DC 5mA; AgNi+5µm HV: AC/DC 2mA			
maximaler Schaltstrom	AC/DC 16 A			
Schaltvermögen AC 15	3,3 A			
Schaltvermögen DC 13	bei 24 V: 2A; bei 115 V: 300 mA; bei 230 V: 150 mA			
maximale Schaltleistung	4000 VA			
Kontaktmaterial	AgNi bzw. AgNi + 5 µm HV			
Mech. Lebensdauer	>3 × 10 ⁷ Schaltspiele			
Einschaltverzögerung	7 ms			
Ausschaltverzögerung	3 ms			
Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite	Luftstrecke: >10 mm; Kriechstrecke: >10 mm			
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	AC 400 V (Kategorie C 250)			

Allgemeine Daten	
Gehäusematerial	PA6
Schutzart	IP 20
Montage	auftragbar auf TS 35 (EN 50022)
Isolationsspannung Ein-/Ausgang	5 kV _{eff}
Sichere Trennung	ja
Arbeitstemperaturbereich	-40 °C – 70 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 85 °C
Maße (B×H×T)	15,9 × 78,1 × 66,5 mm
Gewicht (kg/Stk.)	0,062
Zulassungen	UL, CSA
Anschlussart	Schraubanschluss: 0,2–4,0 mm ²

Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Relais Sockel		770900	RES-0900	10
Entriegelungs-Clip		770901	REE-0901	10
Bezeichnungsschild		770902	REM-0902	10
Einzel Relais AC 12V		770110	RE-1W-0110 AC 12	10
Einzel Relais AC 12V HV		770130	RE-1WHV-0130 AC12	10
Einzel Relais AC 24V		770111	RE-1W-0111 AC 24	10
Einzel Relais AC 24V HV		770131	RE-1WHV-0131 AC24	10
Einzel Relais AC 110V		770116	RE-1W-0116 AC 120	10
Einzel Relais AC 110V HV		770136	RE-1WHV-0136 AC120	10
Einzel Relais AC 230V		770117	RE-1WHV-0117 AC230	10
Einzel Relais AC 230V HV		770137	RE-1WHV-0137 AC230	10
Schutzmodul AC 6-24V		770913	PM91G-0913	10
Schutzmodul AC/DC 110–230V		770917	PM93G-0917	10

Bemerkungen
 Artikel 770170–770177: Hartvergoldete Kontakte.
 Um die Goldschicht nicht zu beschädigen, dürfen die angegebenen Werte nicht überschritten werden. Bei höheren Schaltleistungen verdampft die Goldschicht. Der Niederschlag im Gehäuse kann zu Überschlagen zwischen Spule und Kontakt führen.

Interfacetechnik · Microplug Relaisbaustein

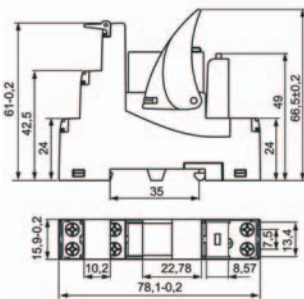
DC Relais-Interface, 2 Wechsler, steckbares Relais

AC 400 V / DC 300 V, 8 A, 2000 VA

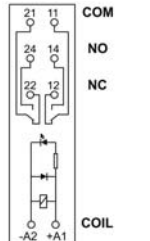
Schraubanschluss, Kontaktmaterial: AgNi, AgNi + 5 µm Hartvergoldung



Maßzeichnung

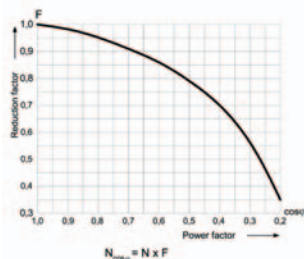
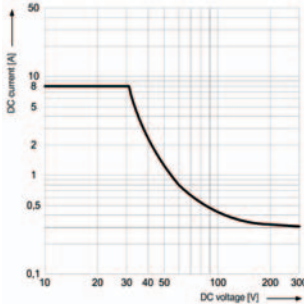


Anschlussbild



DC version

Lastgrenzkurve



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
Relaisbaustein mit AgNi				
Nennspannung	DC 12 V	770040	REP-0040 2W DC 12 V	5
	DC 24 V	770041	REP-0041 2W DC 24 V	5
	DC 115 V	770046	REP-0046 2W DC 115 V	5
Relaisbaustein mit AgNi + 5 µm HV				
Nennspannung	DC 12 V	770240	REP-0240 2W HTV DC 12 V	5
	DC 24 V	770241	REP-0241 2W HTV DC 24 V	5
	DC 115 V	770246	REP-0246 2W HTV DC 115 V	5

Eingangsseite	DC 12 V	DC 24 V	DC 115 V
Eingangsspannungsbereich	8,4 – 15,6 V	16,8 – 31,2 V	77 – 143 V
Nennstrom	40,0 mA	20,0 mA	5,0 mA
Nennspannung	DC 12 V	DC 24 V	DC 115 V
Leistungsaufnahme		0,48 W	
Ausschaltspannung	<1,2 V	<2,4 V	<11 V
Schutzbeschaltung		Freilaufdiode	
max. Länge der Anschlussleitung		–	
Statusanzeige		LED grün	

Ausgangsseite	DC 12 V	DC 24 V	DC 115 V
Kontaktart		2 Wechsler	
minimale Schaltspannung		AC/DC 5 V	
maximale Schaltspannung		AC 400 V / DC 300 V	
minimaler Schaltstrom		AgNi: AC/DC 5mA; AgNi+5µm HV: AC/DC 2mA	
maximaler Schaltstrom		AC/DC 8 A	
Schaltvermögen AC 15		bei 24 V: 3,1 A; bei 230 V: 2 A A	
Schaltvermögen DC 13		bei 24 V: 2 A; bei 115 V: 300 mA, bei 230 V: 150 mA	
maximale Schaltleistung		2000 VA	
Kontaktmaterial		AgNi bzw. AgNi + 5 µm HV	
Mech. Lebensdauer		>3 × 10 ⁷ Schaltspiele	
Einschaltverzögerung		7 ms	
Ausschaltverzögerung		3 ms	
Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite		Luftstrecke: >10 mm; Kriechstrecke: >10 mm	
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)		AC 400 V (Kategorie C 250)	

Allgemeine Daten	
Gehäusematerial	PA6
Schutzart	IP 20
Montage	aufraubar auf TS 35 (EN 50022)
Isolationsspannung Ein-/Ausgang	5 kV _{eff}
Sichere Trennung	ja
Arbeitstemperaturbereich	-40 °C – 85 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 85 °C
Maße (B×H×T)	15,9 × 78,1 × 67,0 mm
Gewicht (kg/Stk.)	0,062
Zulassungen	UL, CSA
Anschlussart	Schraubanschluss: 0,2–4,0 mm ²

Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Relais Sockel		770900	RES-0900	10
Entriegelungs-Clip		770901	REE-0901	10
Bezeichnungsschild		770902	REM-0902	10
Einzel Relais DC 12V		770918	RE2W-0918 DC12	10
Einzel Relais DC 12V HV		770919	RE2WHV-0919 DC12	10
Einzel Relais DC 24V		770920	RE2W-0920 DC24	10
Einzel Relais DC 24V HV		770921	RE2WHV-0921 DC24	10
Einzel Relais DC 110V		770922	RE2W-0922 DC120	10
Einzel Relais DC 110V HV		770923	RE2WHV-0923 DC120	10
Schutzmodul DC 6-24V		770911	PM41G-0911	10
Schutzmodul DC 110V		770916	PM43G-0916	10

Bemerkungen
 Artikel 770240–770246: Hartvergoldete Kontakte.
 Um die Goldschicht nicht zu beschädigen, dürfen die angegebenen Werte nicht überschritten werden. Bei höheren Schaltleistungen verdampft die Goldschicht. Der Niederschlag im Gehäuse kann zu Überschlüssen zwischen Spule und Kontakt führen.

Interfacetechnik · Microplug Relaisbaustein

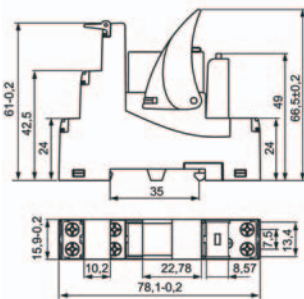
AC Relais-Interface, 2 Wechsler, steckbares Relais

AC 400 V/DC 300 V, 8 A, 2000 VA

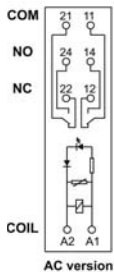
Schraubanschluss, Kontaktmaterial: AgNi, AgNi + 5 µm Hartvergoldung



Maßzeichnung

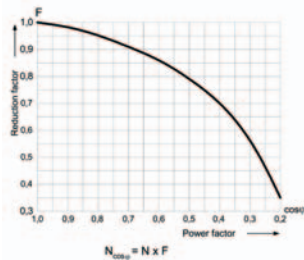
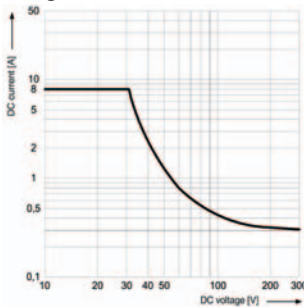


Anschlussbild



AC version

Lastgrenzkurve



$$N_{\text{max}} = N \times F$$

Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
Relaisbaustein mit AgNi				
Nennspannung	AC 12 V	770050	REP-0050 2W AC 12 V	5
	AC 24 V	770051	REP-0051 2W AC 24 V	5
	AC 120 V	770056	REP-0056 2W AC 120 V	5
	AC 230 V	770047	REP-0047 2W AC 230 V	5
Relaisbaustein mit AgNi + 5 µm HV				
Nennspannung	AC 12 V	770250	REP-0250 2W HTV AC 12 V	5
	AC 24 V	770251	REP-0251 2W HTV AC 24 V	5
	AC 120 V	770256	REP-0256 2W HTV AC 120 V	5
	AC 230 V	770247	REP-0247 2W HTV AC 230 V	5

Eingangsseite	AC 12 V	AC 24 V	AC 120 V	AC 230 V
Eingangsspannungsbereich	9,6 – 14 V	19,2 – 28,2 V	96 – 144 V	184 – 276 V
Nennstrom	– mA			
Nennspannung	AC 12 V	AC 24 V	AC 120 V	AC 230 V
Leistungsaufnahme	0,75 VA			
Ausschaltspannung	<1,2 V	<2,4 V	<12 V	<23 V
Schutzbeschaltung	Varistor			
max. Länge der Anschlussleitung	–			
Statusanzeige	LED grün			
Ausgangsseite	AC 12 V	AC 24 V	AC 120 V	AC 230 V
Kontaktart	2 Wechsler			
minimale Schaltspannung	AC/DC 5 V			
maximale Schaltspannung	AC 400 V / DC 300 V			
minimaler Schaltstrom	AgNi: AC/DC 5mA; AgNi+5µm HV: AC/DC 2mA			
maximaler Schaltstrom	AC/DC 8 A			
Schaltvermögen AC 15	bei 24 V: 3,1 A; bei 230 V: 2 A A			
Schaltvermögen DC 13	bei 24 V: 2A; bei 115 V: 300 mA, bei 230 V: 150 mA			
maximale Schaltleistung	2000 VA			
Kontaktmaterial	AgNi bzw. AgNi + 5 µm HV			
Mech. Lebensdauer	>3 × 10 ⁷ Schaltspiele			
Einschaltverzögerung	7 ms			
Ausschaltverzögerung	3 ms			
Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite	Luftstrecke: >10 mm; Kriechstrecke: >10 mm			
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	AC 400 V (Kategorie C 250)			

Allgemeine Daten

Gehäusematerial	PA6
Schutzart	IP 20
Montage	auftragbar auf TS 35 (EN 50022)
Isolationsspannung Ein-/Ausgang	5 kV _{eff}
Sichere Trennung	ja
Arbeitstemperaturbereich	-40 °C – 70 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 85 °C
Maße (B×H×T)	15,9 × 78,1 × 66,5 mm
Gewicht (kg/Stk.)	0,062
Zulassungen	UL, CSA
Anschlussart	Schraubanschluss: 0,2–4,0 mm ²

Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Relais Sockel		770900	RES-0900	10
Entriegelungs-Clip		770901	REE-0901	10
Bezeichnungsschild		770902	REM-0902	10
Einzel Relais AC 12V		770110	RE-1W-0110 AC 12	10
Einzel Relais AC 12V HV		770130	RE-1WHV-0130 AC12	10
Einzel Relais AC 24V		770111	RE-1W-0111 AC 24	10
Einzel Relais AC 24V HV		770131	RE-1WHV-0131 AC24	10
Einzel Relais AC 110V		770116	RE-1W-0116 AC 120	10
Einzel Relais AC 110V HV		770136	RE-1WHV-0136 AC120	10
Einzel Relais AC 230V		770117	RE-1WHV-0117 AC230	10
Einzel Relais AC 230v HV		770137	RE-1WHV-0137 AC230	10
Schutzmodul AC 6–24V		770913	PM91G-0913	10
Schutzmodul AC/DC 110–230V		770917	PM93G-0917	10

Bemerkungen

Artikel 770250–770247: Hartvergoldete Kontakte.

Um die Goldschicht nicht zu beschädigen, dürfen die angegebenen Werte nicht überschritten werden. Bei höheren Schaltleistungen verdampft die Goldschicht. Der Niederschlag im Gehäuse kann zu Überschlagen zwischen Spule und Kontakt führen.

Interfacetechnik · Microplug Relaisbaustein

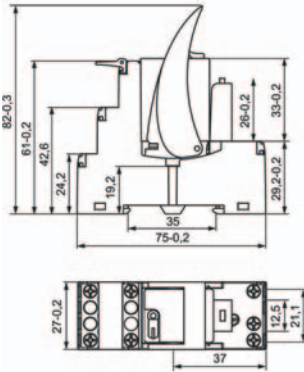
DC Relais-Interface, 2 Wechsler, steckbares Relais

AC/DC 250 V; 12 A, 3000 VA

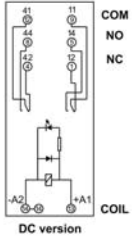
Schraubanschluss, Kontaktmaterial: AgNi, AgNi + 5 µm Hartvergoldung



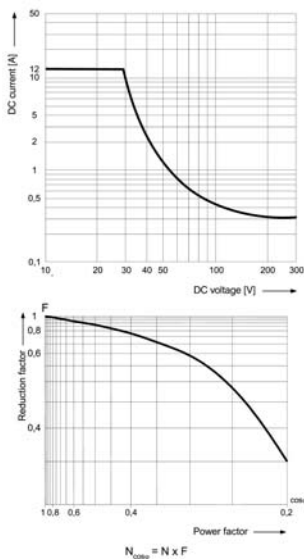
Maßzeichnung



Anschlussbild



Lastgrenzkurve



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
Relaisbaustein mit AgNi				
Nennspannung	DC 12 V	770540	REI2-0540 2W DC 12 V	5
	DC 24 V	770541	REI2-0541 2W DC 24 V	5
	DC 115 V	770546	REI2-0546 2W DC 115 V	5
Relaisbaustein mit AgNi + 5 µm HV				
Nennspannung	DC 12 V	770560	REI2HV-0560 2W HTV DC 12 V	5
	DC 24 V	770561	REI2HV-0561 2W HTV DC 24 V	5
	DC 115 V	770566	REI2HV-0566 2W HTV DC 115 V	5
Eingangsseite				
Eingangsspannungsbereich	DC 12 V	DC 24 V	DC 115 V	
	9,6 – 13,2 V	19,2 – 26,4 V	88 – 121 V	
Nennstrom		– mA		
Nennspannung	DC 12 V	DC 24 V	DC 115 V	
Leistungsaufnahme		0,9 W		
Ausschaltspannung	<1,2 V	<2,4 V	<11 V	
Schutzbeschaltung		Freilaufdiode		
max. Länge der Anschlussleitung		–		
Statusanzeige		LED grün		
Ausgangsseite				
	DC 12 V	DC 24 V	DC 115 V	
Kontaktart		2 Wechsler		
minimale Schaltspannung		AC/DC 5 V		
maximale Schaltspannung		AC/DC 250 V		
minimaler Schaltstrom		AgNi: AC/DC 5mA; AgNi+5µm HV: AC/DC 2mA		
maximaler Schaltstrom		AC/DC 12 A		
Schaltvermögen AC 15		bei 24 V: 3,1 A; bei 230 V: 2,6 A A		
Schaltvermögen DC 13		bei 24 V: 2A; bei 115 V: 300 mA, bei 230 V: 150 mA		
maximale Schaltleistung		3000 VA		
Kontaktmaterial		AgNi bzw. AgNi + 5 µm HV		
Mech. Lebensdauer		>2 × 10 ⁷ Schaltspiele		
Einschaltverzögerung		13 ms		
Ausschaltverzögerung		3 ms		
Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite		Luftstrecke: >2,5 mm; Kriechstrecke: >4 mm		
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)		AC 250 V (Kategorie C 250)		
Allgemeine Daten				
Gehäusematerial		PA 6		
Schutzart		IP 20		
Montage		aufrastbar auf TS 35 (EN 50022)		
Isolationsspannung Ein-/Ausgang		2,5 kV _{eff}		
Sichere Trennung		–		
Arbeitstemperaturbereich		–40 °C – 70 °C		
Lagertemperaturbereich		–40 °C – 85 °C		
Maße (B×H×T)		27,0 × 75,0 × 82,0 mm		
Gewicht (kg/Stk.)		0,097		
Zulassungen		UL, CSA		
Anschlussart		Schraubanschluss: 0,2–4,0 mm ²		
Zubehör				
	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Relais Sockel		770903	RES2W-0903	10
Entriegelungs-Clip		770906	REE4W-0906	10
Bezeichnungsschild		770907	REM4W-0907	10
Einzel Relais DC 12V		770500	RE2W-0500 DC12	10
Einzel Relais DC 12V HV		770520	RE2WHV-0520 DC12	10
Einzel Relais DC 24V		770501	RE2W-0501 DC24	10
Einzel Relais DC 24V HV		770521	RE2WHV-0521 DC24	10
Einzel Relais DC 110V		770506	RE2W-0506 DC120	10
Einzel Relais DC 110V HV		770526	RE2WHV-0526 DC120	10
Schutzmodul DC 6-24V		770911	PM41G-0911	10
Schutzmodul DC 110V		770916	PM43G-0916	10

Bemerkungen

Artikel 770560–770566: Hartvergoldete Kontakte.
Um die Goldschicht nicht zu beschädigen, dürfen die angegebenen Werte nicht überschritten werden. Bei höheren Schaltleistungen verdampft die Goldschicht. Der Niederschlag im Gehäuse kann zu Überschlüssen zwischen Spule und Kontakt führen.

Interfacetechnik · Microplug Relaisbaustein

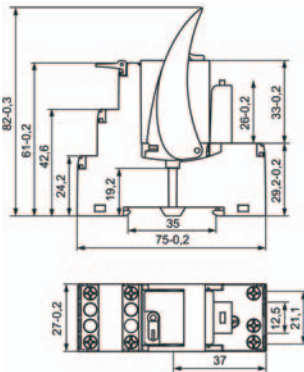
AC Relais-Interface, 2 Wechsler, steckbares Relais

AC/DC 250 V; 12 A, 3000 VA

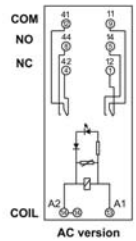
Schraubanschluss, Kontaktmaterial: AgNi, AgNi + 5 µm Hartvergoldung



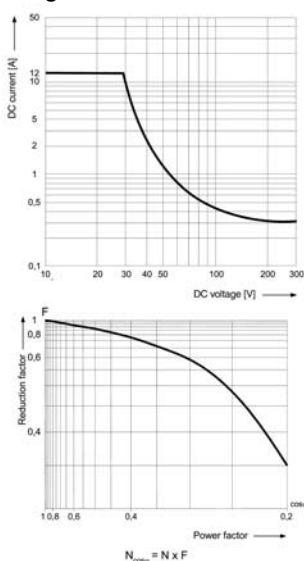
Maßzeichnung



Anschlussbild



Lastgrenzkurve



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
Relaisbaustein mit AgNi				
Nennspannung	AC 12 V	770550	REI2-0550 2W AC 12 V	5
	AC 24 V	770551	REI2-0551 2W AC 24 V	5
	AC 120 V	770556	REI2-0556 2W AC 120 V	5
	AC 230 V	770557	REI2-0557 2W AC 230 V	5
Relaisbaustein mit AgNi + 5 µm HV				
Nennspannung	AC 12 V	770570	REI2HV-0570 2W HTV AC 12 V	5
	AC 24 V	770571	REI2HV-0571 2W HTV AC 24 V	5
	AC 120 V	770576	REI2HV-0576 2W HTV AC 120 V	5
	AC 230 V	770577	REI2HV-0577 2W HTV AC 230 V	5

Eingangsseite	AC 12 V	AC 24 V	AC 120 V	AC 230 V
Eingangsspannungsbereich	9,6 – 13,2 V	19,2 – 26,4 V	96 – 132 V	184 – 253 V
Nennstrom			– mA	
Nennspannung	AC 12 V	AC 24 V	AC 120 V	AC 230 V
Leistungsaufnahme			1,6 VA	
Ausschaltspannung	<2,4 V	<4,8 V	<24 V	<46 V
Schutzbeschaltung			Varistor	
max. Länge der Anschlussleitung			–	
Statusanzeige			LED grün	
Ausgangsseite	AC 12 V	AC 24 V	AC 120 V	AC 230 V
Kontaktart			2 Wechsler	
minimale Schaltspannung			AC/DC 5 V	
maximale Schaltspannung			AC/DC 250 V	
minimaler Schaltstrom			AgNi: AC/DC 5mA; AgNi+5µm HV: AC/DC 2mA	
maximaler Schaltstrom			AC/DC 12 A	
Schaltvermögen AC 15			bei 24 V: 3,1 A; bei 230 V: 2,6 A A	
Schaltvermögen DC 13			bei 24 V: 2A; bei 115 V: 300 mA, bei 230 V: 150 mA	
maximale Schaltleistung			3000 VA	
Kontaktmaterial			AgNi bzw. AgNi + 5 µm HV	
Mech. Lebensdauer			>2 × 10 ⁷ Schaltspiele	
Einschaltverzögerung			10 ms	
Ausschaltverzögerung			8 ms	
Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite			Luftstrecke: >2,5 mm; Kriechstrecke: >4 mm	
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)			AC 250 V (Kategorie C 250)	

Allgemeine Daten	
Gehäusematerial	PA 6
Schutzart	IP 20
Montage	aufraubar auf TS 35 (EN 50022)
Isolationsspannung Ein-/Ausgang	2,5 kV _{eff}
Sichere Trennung	–
Arbeitstemperaturbereich	–40 °C – 55 °C
Lagertemperaturbereich	–40 °C – 85 °C
Maße (B×H×T)	27,0 × 75,0 × 82,0 mm
Gewicht (kg/Stk.)	0,097
Zulassungen	UL, CSA
Anschlussart	Schraubanschluss: 0,2–4,0 mm ²

Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Relais Sockel		770903	RES2W-0903	10
Entriegelungs-Clip		770906	REE4W-0906	10
Bezeichnungsschild		770907	REM4W-0907	10
Einzel Relais AC 12V		770510	RE2W-0510 AC 12	10
Einzel Relais AC 12V HV		770530	RE2WHV-0530 AC12	10
Einzel Relais AC 24V		770511	RE2WHV-0511 AC24	10
Einzel Relais AC 24V HV		770531	RE2WHV-0531 AC24	10
Einzel Relais AC 120V		770516	RE2W-0516 AC 120	10
Einzel Relais AC 120V HV		770536	RE2WHV-0536 AC120	10
Einzel Relais 230V		770517	RE2W-0517 AC 120	10
Einzel Relais AC 230V HV		770537	RE2WHV-0537 AC120	10
Schutzmodul AC 6-24V		770913	PM91G-0913	10
Schutzmodul SC/DC 110V - 230V		770917	PM93G-0917	10

Bemerkungen
 Artikel 770570–770577: Hartvergoldete Kontakte.
 Um die Goldschicht nicht zu beschädigen, dürfen die angegebenen Werte nicht überschritten werden. Bei höheren Schaltleistungen verdampft die Goldschicht. Der Niederschlag im Gehäuse kann zu Überschlagen zwischen Spule und Kontakt führen.

Interfacetechnik · Microplug Relaisbaustein

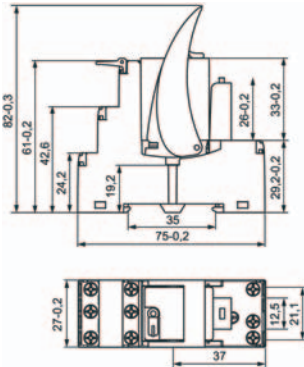
DC Relais-Interface, 3 Wechsler, steckbares Relais

AC/DC 250 V; 10 A, 2500 VA

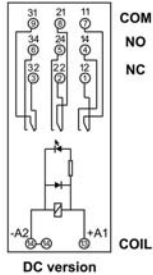
Schraubanschluss, Kontaktmaterial: AgNi, AgNi + 5 µm Hartvergoldung



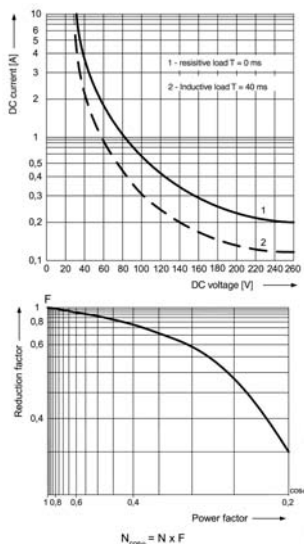
Maßzeichnung



Anschlussbild



Lastgrenzkurve



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
Relaisbaustein mit AgNi				
Nennspannung	DC 12 V	770340	REI3-0340 3W DC 12 V	5
	DC 24 V	770341	REI3-0341 3W DC 24 V	5
	DC 115 V	770346	REI3-0346 3W DC 115 V	5
Relaisbaustein mit AgNi + 5 µm HV				
Nennspannung	DC 12 V	770360	REI3HV-0360 3W HTV DC 12 V	5
	DC 24 V	770361	REI3HV-0361 3W HTV DC 24 V	5
	DC 115 V	770366	REI3HV-0366 3W HTV DC 115 V	5

Eingangsseite	DC 12 V	DC 24 V	DC 115 V
Eingangsspannungsbereich	9,6 – 13,2 V	19,2 – 26,4 V	88 – 121 V
Nennstrom	– mA		
Nennspannung	DC 12 V	DC 24 V	DC 115 V
Leistungsaufnahme	0,9 W		
Ausschaltspannung	<1,2 V	<2,4 V	<11 V
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode		
max. Länge der Anschlussleitung	–		
Statusanzeige	LED grün		
Ausgangsseite	DC 12 V	DC 24 V	DC 115 V
Kontaktart	3 Wechsler		
minimale Schaltspannung	AC/DC 5 V		
maximale Schaltspannung	AC/DC 250 V		
minimaler Schaltstrom	AgNi: AC/DC 5mA; AgNi+5µm HV: AC/DC 2mA		
maximaler Schaltstrom	AC/DC 10 A		
Schaltvermögen AC 15	bei 24 V: 3,1 A; bei 230 V: 2,2 A A		
Schaltvermögen DC 13	bei 24 V: 2A; bei 115 V: 300 mA, bei 230 V: 150 mA		
maximale Schaltleistung	2500 VA		
Kontaktmaterial	AgNi bzw. AgNi + 5 µm HV		
Mech. Lebensdauer	>2 × 10 ⁷ Schaltspiele		
Einschaltverzögerung	13 ms		
Ausschaltverzögerung	3 ms		
Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite	Luftstrecke: >2,5 mm; Kriechstrecke: >4 mm		
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	AC 250 V (Kategorie C 250)		

Allgemeine Daten	
Gehäusematerial	PA 6
Schutzart	IP 20
Montage	aufrastbar auf TS 35 (EN 50022)
Isolationsspannung Ein-/Ausgang	2,5 kV _{eff}
Sichere Trennung	–
Arbeitstemperaturbereich	–40 °C – 70 °C
Lagertemperaturbereich	–40 °C – 85 °C
Maße (B×H×T)	27,0 × 75,0 × 82,0 mm
Gewicht (kg/Stk.)	0,107
Zulassungen	UL, CSA
Anschlussart	Schraubanschluss: 0,2–4,0 mm ²

Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Relais Sockel		770903	RES2W-0903	10
Entriegelungs-Clip		770906	REE4W-0906	10
Bezeichnungsschild		770907	REM4W-0907	10
Einzel Relais DC 12V		770500	RE2W-0500 DC12	10
Einzel Relais DC 12V HV		770520	RE2WHV-0520 DC12	10
Einzel Relais DC 24V		770501	RE2W-0501 DC24	10
Einzel Relais DC 24V HV		770521	RE2WHV-0521 DC24	10
Einzel Relais DC 110V		770506	RE2W-0506 DC120	10
Einzel Relais DC 110V HV		770526	RE2WHV-0526 DC120	10
Schutzmodul DC 6-24V		770911	PM41G-0911	10
Schutzmodul DC 110V		770916	PM43G-0916	10

Bemerkungen
 Artikel 770360–770366: Hartvergoldete Kontakte.
 Um die Goldschicht nicht zu beschädigen, dürfen die angegebenen Werte nicht überschritten werden. Bei höheren Schaltleistungen verdampft die Goldschicht. Der Niederschlag im Gehäuse kann zu Überschlüssen zwischen Spule und Kontakt führen.

Interfacetechnik · Microplug Relaisbaustein

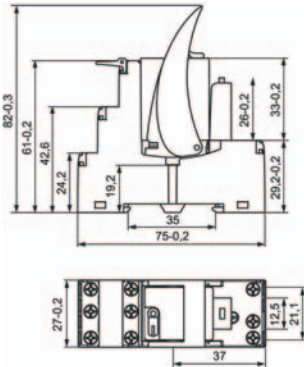
AC Relais-Interface, 3 Wechsler, steckbares Relais

AC/DC 250 V; 10 A, 2500 VA

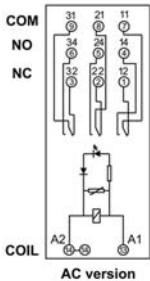
Schraubanschluss, Kontaktmaterial: AgNi, AgNi + 5 µm Hartvergoldung



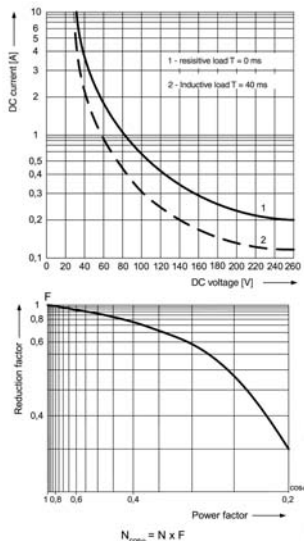
Maßzeichnung



Anschlussbild



Lastgrenzkurve



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
Relaisbaustein mit AgNi				
Nennspannung	AC 12 V	770350	REI3-0350 3W AC 12 V	5
	AC 24 V	770351	REI3-0351 3W AC 24 V	5
	AC 120 V	770356	REI3-0356 3W AC 120 V	5
	AC 230 V	770357	REI3-0357 3W AC 230 V	5
Relaisbaustein mit AgNi + 5 µm HV				
Nennspannung	AC 12 V	770370	REI3HV-0370 3W HTV AC 12 V	5
	AC 24 V	770371	REI3HV-0371 3W HTV AC 24 V	5
	AC 120 V	770376	REI3HV-0376 3W HTV AC 120 V	5
	AC 230 V	770377	REI3HV-0377 3W HTV AC 230 V	5

Eingangsseite	AC 12 V	AC 24 V	AC 120 V	AC 230 V
Eingangsspannungsbereich	9,6 – 13,2 V	19,2 – 26,4 V	96 – 132 V	184 – 253 V
Nennstrom	– mA			
Nennspannung	AC 12 V	AC 24 V	AC 120 V	AC 230 V
Leistungsaufnahme	1,6 VA			
Ausschaltspannung	<2,4 V	<4,8 V	<24 V	<46 V
Schutzbeschaltung	Varistor			
max. Länge der Anschlussleitung	–			
Statusanzeige	LED grün			
Ausgangsseite	AC 12 V	AC 24 V	AC 120 V	AC 230 V
Kontaktart	3 Wechsler			
minimale Schaltspannung	AC/DC 5 V			
maximale Schaltspannung	AC/DC 250 V			
minimaler Schaltstrom	AgNi: AC/DC 5mA; AgNi+5µm HV: AC/DC 2mA			
maximaler Schaltstrom	AC/DC 10 A			
Schaltvermögen AC 15	bei 24 V: 3,1 A; bei 230 V: 2,2 A A			
Schaltvermögen DC 13	bei 24 V: 2A; bei 115 V: 300 mA, bei 230 V: 150 mA			
maximale Schaltleistung	2500 VA			
Kontaktmaterial	AgNi bzw. AgNi + 5 µm HV			
Mech. Lebensdauer	>2 × 10 ⁷ Schaltspiele			
Einschaltverzögerung	10 ms			
Ausschaltverzögerung	8 ms			
Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite	Luftstrecke: >2,5 mm; Kriechstrecke: >4 mm			
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	AC 250 V (Kategorie C 250)			

Allgemeine Daten	
Gehäusematerial	PA 6
Schutzart	IP 20
Montage	auftragbar auf TS 35 (EN 50022)
Isolationsspannung Ein-/Ausgang	2,5 kV _{eff}
Sichere Trennung	–
Arbeitstemperaturbereich	–40 °C – 55 °C
Lagertemperaturbereich	–40 °C – 85 °C
Maße (B×H×T)	27,0 × 75,0 × 82,0 mm
Gewicht (kg/Stk.)	0,107
Zulassungen	UL, CSA
Anschlussart	Schraubanschluss: 0,2–4,0 mm ²

Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Relais Sockel		770903	RES2W-0903	10
Entriegelungs-Clip		770906	REE4W-0906	10
Bezeichnungsschild		770907	REM4W-0907	10
Einzel Relais AC 12V		770310	RE3W-0310 AC 12	10
Einzel Relais AC 12V HV		770330	RE3WHV-0330 AC12	10
Einzel Relais AC 24V		770311	RE3W-0311 AC 24	10
Einzel Relais AC 24V HV		770331	RE3WHV-0331 AC24	10
Einzel Relais AC 120V		770316	RE3W-0316 AC 120	10
Einzel Relais AC 120V HV		770336	RE3WHV-0336 AC120	10
Einzel Relais AC 230V		770317	RE3W-0317 AC 120	10
Einzel Relais AC 230V HV		770337	RE3WHV-0337 AC120	10
Schutzmodul AC 6–24V		770913	PM91G-0913	10
Schutzmodul AC/DC 110–230V		770917	PM963G-0917	10

Bemerkungen
 Artikel 770370–770377: Hartvergoldete Kontakte.
 Um die Goldschicht nicht zu beschädigen, dürfen die angegebenen Werte nicht überschritten werden. Bei höheren Schaltleistungen verdampft die Goldschicht. Der Niederschlag im Gehäuse kann zu Überschlagen zwischen Spule und Kontakt führen.

Interfacetechnik · Microplug Relaisbaustein

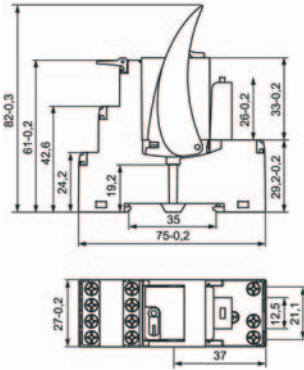
DC Relais-Interface, 4 Wechsler, steckbares Relais

AC/DC 250 V; 6 A, 1500 VA

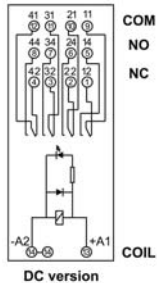
Schraubanschluss, Kontaktmaterial: AgNi, AgNi + 5 µm Hartvergoldung



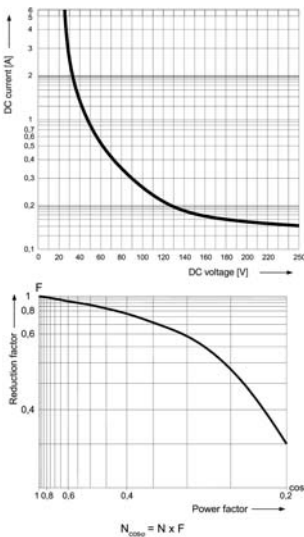
Maßzeichnung



Anschlussbild



Lastgrenzkurve



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
Relaisbaustein mit AgNi				
Nennspannung	DC 12 V	770440	REI4-0440 4W DC 12 V	5
	DC 24 V	770441	REI4-0441 4W DC 24 V	5
	DC 115 V	770446	REI4-0446 4W DC 115 V	5
Relaisbaustein mit AgNi + 5 µm HV				
Nennspannung	DC 12 V	770460	REI4HV-0460 4W HTV DC 12 V	5
	DC 24 V	770461	REI4HV-0461 4W HTV DC 24 V	5
	DC 115 V	770466	REI4HV-0466 4W HTV DC 115 V	5
Eingangsseite				
Eingangsspannungsbereich	DC 12 V	DC 24 V	DC 115 V	
	9,6 – 13,2 V	19,2 – 26,4 V	88 – 121 V	
Nennstrom		– mA		
Nennspannung	DC 12 V	DC 24 V	DC 115 V	
Leistungsaufnahme		0,9 W		
Ausschaltspannung	<1, 2 V	<2, 4 V	<11 V	
Schutzbeschaltung		Freilaufdiode		
max. Länge der Anschlussleitung		–		
Statusanzeige		LED grün		
Ausgangsseite				
	DC 12 V	DC 24 V	DC 115 V	
Kontaktart		4 Wechsler		
minimale Schaltspannung		AC/DC 5 V		
maximale Schaltspannung		AC/DC 250 V		
minimaler Schaltstrom		AgNi: AC/DC 5mA; AgNi+5µm HV: AC/DC 2mA		
maximaler Schaltstrom		AC/DC 6 A		
Schaltvermögen AC 15		bei 24 V: 3,1 A; bei 230 V: 1,6 A A		
Schaltvermögen DC 13		bei 24 V: 2A; bei 115 V: 300 mA, bei 230 V: 150 mA		
maximale Schalleistung		1500 VA		
Kontaktmaterial		AgNi bzw. AgNi + 5 µm HV		
Mech. Lebensdauer		>2 × 10 ⁷ Schaltspiele		
Einschaltverzögerung		13 ms		
Ausschaltverzögerung		3 ms		
Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite		Luftstrecke: >1,6 mm; Kriechstrecke: >3,2 mm		
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)		AC 250 V (Kategorie B 250)		
Allgemeine Daten				
Gehäusematerial		PA 6		
Schutzart		IP 20		
Montage		aufrastbar auf TS 35 (EN 50022)		
Isolationsspannung Ein-/Ausgang		2,5 kV _{eff}		
Sichere Trennung		–		
Arbeitstemperaturbereich		–40 °C – 70 °C		
Lagertemperaturbereich		–40 °C – 85 °C		
Maße (B×H×T)		27,0 × 75,0 × 82,0 mm		
Gewicht (kg/Stk.)		0,108		
Zulassungen		UL, CSA		
Anschlussart		Schraubanschluss: 0,2–4,0 mm ²		
Zubehör				
Relais Sockel	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Entriegelungs-Clip		770903	RES2W-0903	10
Bezeichnungsschild		770906	REE4W-0906	10
Einzel Relais DC 12V		770907	REM4W-0907	10
Einzel Relais DC 12V HV		770400	RE4W-0400 DC12	10
Einzel Relais DC 24V		770420	RE4WHV-0420 DC12	10
Einzel Relais DC 24V HV		770401	RE4W-0401 DC24	10
Einzel Relais DC 110V		770421	RE4WHV-0421 DC24	10
Einzel Relais DC 110V HV		770406	RE4W-0406 DC120	10
Einzel Relais DC 110V HV		770426	RE4WHV-0426 DC120	10
Schutzmodul DC 6-24V		770911	PM41G-0911	10
Schutzmodul DC 110V		770916	PM43G-0916	10

Bemerkungen

Artikel 770460–770466: Hartvergoldete Kontakte.
Um die Goldschicht nicht zu beschädigen, dürfen die angegebenen Werte nicht überschritten werden. Bei höheren Schaltleistungen verdampft die Goldschicht. Der Niederschlag im Gehäuse kann zu Überschlüssen zwischen Spule und Kontakt führen.

Interfacetechnik · Microplug Relaisbaustein

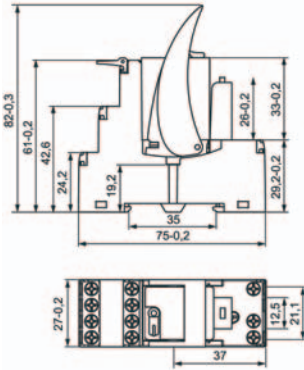
AC Relais-Interface, 4 Wechsler, steckbares Relais

AC/DC 250 V; 6 A, 1500 VA

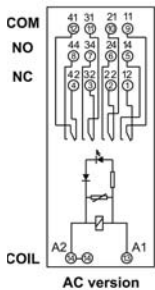
Schraubanschluss, Kontaktmaterial: AgNi, AgNi + 5 µm Hartvergoldung



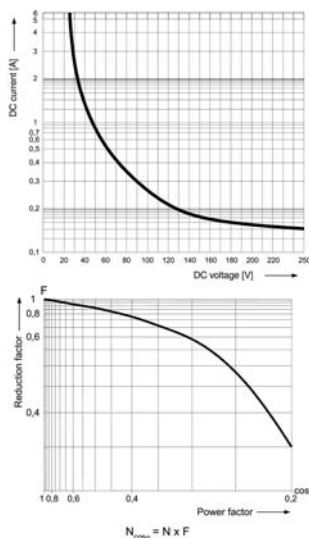
Maßzeichnung



Anschlussbild



Lastgrenzkurve



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
Relaisbaustein mit AgNi				
Nennspannung	AC 12 V	770450	REI4-0450 4W AC 12 V	5
	AC 24 V	770451	REI4-0451 4W AC 24 V	5
	AC 120 V	770456	REI4-0456 4W AC 120 V	5
	AC 230 V	770457	REI4-0457 4W AC 230 V	5
Relaisbaustein mit AgNi + 5 µm HV				
Nennspannung	AC 12 V	770470	REI4HV-0470 4W HTV AC 12 V	5
	AC 24 V	770471	REI4HV-0471 4W HTV AC 24 V	5
	AC 120 V	770476	REI4HV-0476 4W HTV AC 120 V	5
	AC 230 V	770477	REI4HV-0477 4W HTV AC 230 V	5

Eingangsseite	AC 12 V	AC 24 V	AC 120 V	AC 230 V
Eingangsspannungsbereich	9,6 – 13,2 V	19,2 – 26,4 V	96 – 132 V	184 – 253 V
Nennstrom	– mA			
Nennspannung	AC 12 V	AC 24 V	AC 120 V	AC 230 V
Leistungsaufnahme	1,6 VA			
Ausschaltspannung	<2,4 V	<4,8 V	<24 V	<46 V
Schutzbeschaltung	Varistor			
max. Länge der Anschlussleitung	–			
Statusanzeige	LED grün			
Ausgangsseite	AC 12 V	AC 24 V	AC 120 V	AC 230 V
Kontaktart	4 Wechsler			
minimale Schaltspannung	AC/DC 5 V			
maximale Schaltspannung	AC/DC 250 V			
minimaler Schaltstrom	AgNi: AC/DC 5mA; AgNi+5µm HV: AC/DC 2mA			
maximaler Schaltstrom	AC/DC 6 A			
Schaltvermögen AC 15	bei 24 V: 3,1 A; bei 230 V: 1,6 A A			
Schaltvermögen DC 13	bei 24 V: 2A; bei 115 V: 300 mA, bei 230 V: 150 mA			
maximale Schaltleistung	1500 VA			
Kontaktmaterial	AgNi bzw. AgNi + 5 µm HV			
Mech. Lebensdauer	>2 × 10 ⁷ Schaltspiele			
Einschaltverzögerung	10 ms			
Ausschaltverzögerung	8 ms			
Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite	Luftstrecke: >1,6 mm; Kriechstrecke: >3,2 mm			
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	AC 250 V (Kategorie B 250)			

Allgemeine Daten	
Gehäusematerial	PA 6
Schutzart	IP 20
Montage	aufrastbar auf TS 35 (EN 50022)
Isolationsspannung Ein-/Ausgang	2,5 kV _{eff}
Sichere Trennung	–
Arbeitstemperaturbereich	–40 °C – 55 °C
Lagertemperaturbereich	–40 °C – 85 °C
Maße (B×H×T)	27,0 × 75,0 × 82,0 mm
Gewicht (kg/Stk.)	0,108
Zulassungen	UL, CSA
Anschlussart	Schraubanschluss: 0,2–4,0 mm ²

Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Relais Sockel		770903	RES2W-0903	10
Entriegelungs-Clip		770906	REE4W-0906	10
Bezeichnungsschild		770907	REM4W-0907	10
Einzel Relais AC 12V		770410	RE4W-0410 AC 12	10
Einzel Relais AC 12V HV		770430	RE4WHV-0430 AC12	10
Einzel Relais AC 24V		770411	RE4W-0411 AC 24	10
Einzel Relais AC 24V HV		770431	RE4WHV-0431 AC24	10
Einzel Relais AC 120V		770416	RE4W-0416 AC 120	10
Einzel Relais AC 120V HV		770436	RE4WHV-0436 AC120	10
Einzel Relais AC 230V		770417	RE4W-0417 AC 120	10
Einzel Relais AC 230V HV		770437	RE4WHV-0437 AC120	10
Schutzmodul AC 6–24V		770913	PM41G-0913	10
Schutzmodul AC 110–230V		770917	PM43G-0917	10

Bemerkungen
 Artikel 770470–770477: Hartvergoldete Kontakte.
 Um die Goldschicht nicht zu beschädigen, dürfen die angegebenen Werte nicht überschritten werden. Bei höheren Schaltleistungen verdampft die Goldschicht. Der Niederschlag im Gehäuse kann zu Überschlügen zwischen Spule und Kontakt führen.