

**I** **Codici RS**

50-0318, 450-0352, 450-0346, 450-0302,  
450-0324, 450-0330, 450-0374, 450-0425,  
450-0419, 450-0368, 450-0380, 450-0403

- Relè 10 A a 8 pin con elevata capacità
- La spia LED indica lo stato "on" o "off" della bobina, ideale in condizioni con scarsa luminosità (CC: LED bipolare)
- Terminali a inserimento (tipo a saldare)
- Dimensioni (L x A x P): 21 mm x 27,4 mm x 35 mm

**Specifiche tecniche**

Configurazione contatto	DPDT
Configurazione contatto	AgSnO <sub>2</sub>
Portata contatti (resistivi) Motore 120 V CA Motore 240 V CA	10 A: 28 V CC, 240 V CA 1/3 HP 1/2 HP
Vita elettrica	100.000 operazioni
Vita meccanica	10.000.000 operazioni
Durata max. di funzionamento	25 ms
Tempo di rilascio tipico (max.)	25 ms
Resistenza dei contatti (max)	50 mΩ
Temperatura di funzionamento (CA) Temperatura di funzionamento (CC)	da -45 a +55 °C da -45 a +70 °C
Contenitore	Involucro in materiale plastico
Assorbimento approssimativo di potenza (CC) Assorbimento approssimativo di potenza (CA)	1,5 W 2,5 VA

**Selezione del prodotto**

Articolo RS	Con LED	Resistenza bobina a 25 °C	Tensione pick up (V)	Tensione rilascio (V) CC 10%, CA 30%	Tensione max (V)	Bobina B
450-0318	N	160 Ω	9,6	1,2	13,2	12 V CC
450-0352	N	650 Ω	19,2	2,4	26,4	24 V CC
450-0346	N	153 Ω	19,2	7,2	26,4	24V CA 50/60 Hz
450-0302	N	4170 Ω	88	33	121	110 V CA 50/60 Hz
450-0324	N	12500 Ω	184	69	253	230 V CA 50/60 Hz
450-0330	N	15210 Ω	192	72	264	240 V CA 50/60 Hz
450-0374	Y	160 Ω	9,6	1,2	13,2	12 V CC
450-0425	Y	650 Ω	19,2	2,4	26,4	24 V CC
450-0419	Y	153 Ω	19,2	7,2	26,4	24V CA 50/60 Hz
450-0368	Y	4170 Ω	88	33	121	110 V CA 50/60 Hz
450-0380	Y	12500 Ω	184	69	253	230 V CA 50/60 Hz
450-0403	Y	15210 Ω	192	72	264	240 V CA 50/60 Hz

**Schema dei cablaggi (vista inferiore)**

1. Stile standard    2. Stile CA (con LED)    3. Stile CC (con LED)



La RS Components non si assume alcuna responsabilità in merito a perdite di qualsiasi natura (di qualunque causa e indipendentemente dal fatto che siano dovute alla negligenza della RS Components), che possono risultare dall'uso delle informazioni fornite nella documentazione tecnica.



**Instruction Leaflet  
Bedienungsanleitung  
Feuille d'instructions  
Foglio d'istruzioni**

**GB** **RS Stock No.**

450-0318, 450-0352, 450-0346, 450-0302,  
450-0324, 450-0330, 450-0374, 450-0425,  
450-0419, 450-0368, 450-0380, 450-0403

- 8 pin, large capacity 10A relay
- LED status lamp shows coil "on" or "off" status, ideal in low light conditions (DC: bi-polar LED)
- Plug-in (solder) terminals
- Dimensions (W x H x D): 21mm x 27.4mm x 35mm

**Technical Specifications**

Contact configuration	DPDT
Contact configuration	AgSnO <sub>2</sub>
Contact rating (resistive) Motor 120Vac Motor 240Vac	10A: 28Vdc, 240Vac 1/3 HP 1/2 HP
Electrical Life	100,000 operations
Mechanical Life	10,000,000 operations
Typical Operating time (max)	25ms
Typical Release time (max)	25ms
Contact resistance (max)	50mΩ
Operating temperature (AC) Operating temperature (DC)	-45°C to +55°C -45°C to +70°C
Enclosure	Plastic cover
Power consumption (DC) approx. Power consumption (AC) approx.	1.5W 2.5VA

DPDT General Purpose Relay **GB**

DPDT Universalrelais **D**

Relais multi-usage bipolaire **F**

Relè DPDT per uso generico **I**

**Product selection**

RS Article	With LED	Coil resistance at 25°C	Pick up voltage (V)	Drop down voltage(V) DC10%, AC30%	Max voltage (V)	Coil B
450-0318	N	160Ω	9.6	1.2	13.2	12Vdc
450-0352	N	650Ω	19.2	2.4	26.4	24Vdc
450-0346	N	153Ω	19.2	7.2	26.4	24Vac 50/60Hz
450-0302	N	4170Ω	88	33	121	110Vac 50/60Hz
450-0324	N	12500Ω	184	69	253	230Vac 50/60Hz
450-0330	N	15210Ω	192	72	264	240Vac 50/60Hz
450-0374	Y	160Ω	9.6	1.2	13.2	12Vdc
450-0425	Y	650Ω	19.2	2.4	26.4	24Vdc
450-0419	Y	153Ω	19.2	7.2	26.4	24Vac 50/60Hz
450-0368	Y	4170Ω	88	33	121	110Vac 50/60Hz
450-0380	Y	12500Ω	184	69	253	230Vac 50/60Hz
450-0403	Y	15210Ω	192	72	264	240Vac 50/60Hz

**Wiring Diagrams (bottom view)**

1. Standard style    2. AC Style (with LED)    3. DC style (with LED)



RS Components shall not be liable for any liability or loss of any nature (howsoever caused and whether or not due to RS Components' negligence) which may result from the use of any information provided in RS technical literature.

**D** **RS Best-Nr.**  
 450-0318, 450-0352, 450-0346, 450-0302,  
 450-0324, 450-0330, 450-0374, 450-0425,  
 450-0419, 450-0368, 450-0380, 450-0403

- 8-poliges Hochleistungs-10A-Relais
- LED-Statusanzeige für Spule ein/aus, ideal bei schlechten Lichtverhältnissen (DC: bipolare LED)
- Steckbare (Löt-)anschlüsse
- Abmessungen (BxHxT): 21 mm x 27,4 mm x 35mm

**Technische Daten**

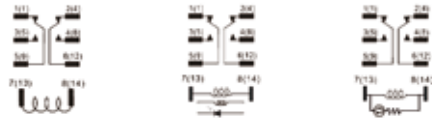
Kontaktanordnung	DPDT
Kontaktanordnung	AgSnO <sub>2</sub>
Kontaktbelastung (ohmsch)	10 A : 28 V dc, 240 Vac
Motor 120 V ac	1/3 HP
Motor 240 V ac	1/2 HP
Elektrische Lebensdauer	100.000 Betätigungen
Mechanische Lebensdauer	10.000.000 Betätigungen
Typische Betätigungsdauer (max.)	25 ms
Typische Auslösezeit (max.)	25 ms
Kontaktwiderstand (max)	50 mΩ
Betriebstemperatur (AC)	-45°C bis +55°C
Betriebstemperatur (DC)	-45°C bis +70°C
Gehäuse	Kunststoffabdeckung
Leistungsaufnahme (DC) ca.	1,5W
Leistungsaufnahme (AC) ca.	2,5VA

**Produktauswahl**

RS-Artikel	Mit LED	Spulenwiderstand bei 25C	Spannungsaufnahme (V)	Spannungsabfall (V) DC 10% , AC 30%	Maximale Spannung (V)	Spule B
450-0318	N	160 Ω	9,6	1,2	13,2	12 V DC
450-0352	N	650 Ω	19,2	2,4	26,4	24 V DC
450-0346	N	153 Ω	19,2	7,2	26,4	24 V ac (50/60 Hz)
450-0302	N	4170 Ω	88	33	121	110 V ac (50/60 Hz)
450-0324	N	12500 Ω	184	69	253	230 V ac 50/60 Hz
450-0330	N	15210 Ω	192	72	264	240 V ac 50/60 Hz
450-0374	J	160 Ω	9,6	1,2	13,2	12 V DC
450-0425	J	650 Ω	19,2	2,4	26,4	24 V DC
450-0419	J	153 Ω	19,2	7,2	26,4	24 V ac 50/60 Hz
450-0368	J	4170 Ω	88	33	121	110 V ac 50/60 Hz
450-0380	J	12500 Ω	184	69	253	230 V ac 50/60 Hz
450-0403	J	15210 Ω	192	72	264	240 V ac 50/60 Hz

**Verdrahtungspläne (Ansicht von unten)**

1. Standard
2. AC-Ausführung (mit LED)
3. DC-Ausführung (mit LED)



RS Components haftet nicht für Verbindlichkeiten oder Schäden jedweder Art (ob auf Fahrlässigkeit von RS Components zurückzuführen oder nicht), die sich aus der Nutzung der in den technischen Veröffentlichungen von RS enthaltenen Informationen ergeben

**F** **Code commande RS**  
 50-0318, 450-0352, 450-0346, 450-0302,  
 450-0324, 450-0330, 450-0374, 450-0425,  
 450-0419, 450-0368, 450-0380, 450-0403

- Relais de 10 A, grande capacité à 8 broches
- Le voyant d'état indique si la bobine est activée ou désactivée. Il est idéal dans des conditions de faible éclairage (CC : voyant bipolaire)
- Bornier enfichable (à souder)
- Dimensions (L x H x P) : 21 mm x 27,4 mm x 35 mm

**Spécifications techniques**

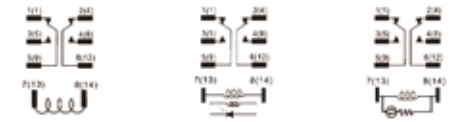
Configuration de contact	Bipolaire bidirectionnel
Configuration de contact	AgSnO <sub>2</sub>
Valeurs nominales de contact (résistive)	10 A : 28 Vc.c, 240 Vc.a.
Moteur 120 VAC	1/3 HP
Moteur 240 VAC	1/2 HP
Durée de vie électrique	100 000 opérations
Durée de vie mécanique	10 000 000 opérations
Temps de manœuvre typique (max.)	25 ms
Temps de déclenchement typique (max.)	25 ms
Résistance de contact (max.)	50 mΩ
Température d'utilisation (CA)	-45 °C à +55 °C
Température d'utilisation (CC)	-45 °C à +70 °C
Boîtier	Plastique
Consommation électrique (CC) approx.	1,5 W
Consommation électrique (CA) approx.	2,5 VA

**Sélection d'articles**

Article RS	Avec LED	Résistance de la bobine à 25 °C	Tension de démarrage (V)	Tension d'arrêt (V) CC 10 % , CA 30 %	Tension max (V)	Bobine B
450-0318	N	160 Ω	9,6	1,2	13,2	12 Vc.c
450-0352	N	650 Ω	19,2	2,4	26,4	24 Vc.c.
450-0346	N	153 Ω	19,2	7,2	26,4	24 Vc.a 50/60 Hz
450-0302	N	4170 Ω	88	33	121	110 Vc.a. 50/60 Hz
450-0324	N	12500 Ω	184	69	253	230 Vc.a. 50/60 Hz
450-0330	N	15210 Ω	192	72	264	240 Vc.a. 50/60 Hz
450-0374	Y	160 Ω	9,6	1,2	13,2	12 Vc.c.
450-0425	Y	650 Ω	19,2	2,4	26,4	24 Vc.c.
450-0419	Y	153 Ω	19,2	7,2	26,4	24 Vc.a 50/60 Hz
450-0368	Y	4170 Ω	88	33	121	110 Vc.a. 50/60 Hz
450-0380	Y	12500 Ω	184	69	253	230 Vc.a. 50/60 Hz
450-0403	Y	15210 Ω	192	72	264	240 Vc.a. 50/60 Hz

**Schémas de câblage (vue de dessous)**

1. Style standard
2. Style CA (avec LED)
3. Style CC (avec LED)



La société RS Components n'est pas responsable des dettes ou pertes de quelque nature que ce soit (qu'elle qu'en soit la cause ou qu'elles soient dues ou non à la négligence de la société RS Components) pouvant résulter de l'utilisation des informations fournies dans la documentation technique de RS.