

## LEISTUNGSRELAIS FÜR SPANNUNGEN BIS 250V DC

DC Hochleistungsrelais in wasserdichter Ausführung des Kontaktraumes. Integrierte Löschdioden für Ansteuerpulen. Durch die Ausrüstung mit Blasmagneten sind Kontaktspannungen bis 250 V DC möglich.

Bei den bistabilen Ausführungen erfolgt nach dem Betätigungsimpuls keine Stromaufnahme mehr durch die Magnetspule. Ansteuerung über einen Um-taster.

Die Leistungsrelais sind in den DC Spulenspannungen 12 V, 24 V, auf Anfrage auch für höhere Spulen-Spannungen lieferbar.



Type	RBS 348-12V	RBS 348-24V	FBH 348-12V	FBH 348-24V
Bestell-Nr.:	6 0293 1113	6 0293 1114	6 0303 1113	6 0303 1114
Nennspannung Spule	<b>DC 12 V</b>	<b>DC 24 V</b>	<b>DC 12 V</b>	<b>DC 24 V</b>
Schaltfähigkeit Kontakt	300 A - 48 VDC 200 A - 110 VDC 100 A - 250 VDC	300 A - 48 VDC 200 A - 110 VDC 100 A - 250 VDC	300 A - 48 VDC 200 A - 110 VDC 100 A - 250 VDC	300 A - 48 VDC 200 A - 110 VDC 100 A - 250 VDC
Belastbarkeit Dauer / 20s/1s	300 / 600 / 2400 A	300 / 600 / 2400 A	300 / 600 / 2400 A	300 / 600 / 2400 A
Kontaktspannungsabfall	max. 150 mV	max. 150 mV	max. 150 mV	max. 150 mV
Betriebsspannungsbereich Spule	DC 9-16 V <b>monostabil</b>	DC 18-32 V <b>monostabil</b>	DC 9-16 V <b>bistabil</b>	DC 18-32 V <b>bistabil</b>
Anzugsstrom	0,8 A	0,4 A	6,6 A	3 A
Stromaufnahme Spule	0,8 A	0,4 A	0 A	0 A
Ansteuerung	Schalter 0-1	Schalter 0-1	Taster (1)-0-(2)	Taster (1)-0-(2)
Impulsdauer min/max			50 ms/1 min	50 ms/1 min
Anschluss	Gewinde M10			
Schutzart	IP 67			
Gewicht	820 g			
Abmessungen L x B x H	55 x 62 x 100 mm			

## LEISTUNGSRELAIS FÜR SPANNUNGEN BIS 600V DC

Beim Trennen von DC-Hochspannungslasten entsteht ein Schaltlichtbogen, der die Kontaktflächen stark abnutzt. Das Ziel ist, die Brenndauer dieses Schaltlichtbogens zu minimieren. Das neu konstruierte Relais nutzt dafür eine Keramik-Kontakt-kammer ohne Gasbefüllung und ein hochdynamisches und effizientes Antriebssystem, um eine erstklassige Produktlebensdauer zu erzielen. Das Relais wird über eine integrierte elektronische Ansteuerung mittels externem Ein-Aus-Schalter gesteuert.



RBS 300 - 600V	Bestell-Nr.: 6 0603 1112
<p>Monostabiles Leistungsrelais für Lastspannungen bis 600 VDC. Integrierte PWM-Ansteuerelektronik mit Multivoltage, 9-32 VDC Hauptkontakte für DC 300 A Dauerbelastung und 100% Einschalt-dauer geeignet. Mindestens 100.000 Schaltzyklen unter Nennlast Mindestens 2 Millionen mechanische Schaltspiele. Montage über Seitenflansch.</p>	
<b>Umgebungstemperatur</b>	-40°C bis +85°C
<b>Schutzart</b>	IP67
<b>Abmessungen</b>	H 123 x B 94 x T 75 mm
<b>Spulen-Nennspannung</b>	9-32 V DC
<b>Steuerspannung EIN</b>	> 9 V DC
<b>Steuerspannung AUS</b>	≤ 2 V DC
<b>Spulenstrom</b>	2 A
<b>Spulenleistung</b>	6 W
<b>Ruhestrom AUS</b>	ca. 1,5 mA
<b>Kontaktlebensdauer bei Nennlast 300 A</b>	bis 24 V DC: 200000 Schaltspiele bis 250 V DC: 20000 Schaltspiele bis 400 V DC: 10000 Schaltspiele bis 600 V DC: 1000 Schaltspiele
<b>Notabschaltung: extreme Überlast</b>	500 A @ 600 V DC: 2 Schaltspiele 400 A @ 750 V DC: 1 Schaltspiel