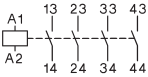
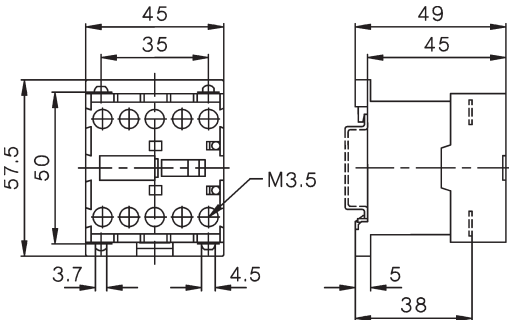
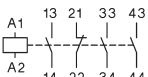
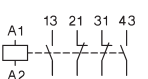
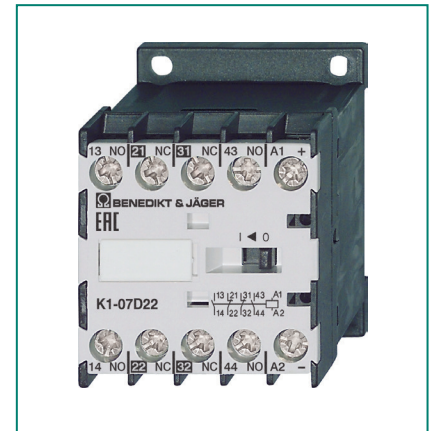


MINI-HILFSSCHÜTZE K1-07D.. / MINI CONTACTOR RELAYS K1-07D..

Typ / Type	Schaltbilder / Wiring diagrams	Maße in mm/ Dimensions in mm
wechselstrombetätigt / AC-operated, gleichstrombetätigt / DC-operated (=)		
K1-07D40 K1-07D40=		
K1-07D31 K1-07D31=		
K1-07D22 K1-07D22=		



Technische Daten / Technical Data acc. to IEC / EN 60947-5-1

Hilfsschaltglieder / Auxiliary contacts

Typ / Type	AC1 $I_N (=I_{th})$ 690V offen bei 40°C / open at 40°C	AC15 220–240V	AC15 380–415V	AC15 500V	Sicherung/Fuse „Typ1“ gL (gG)
K1-07D..	A 10	A 3	A 2	A 1,2	A max. 20

Anschlussquerschnitte / Cable cross-section

Typ / Type	ein- oder feindrähtig / solid or stranded mm ²	ein- oder feindrähtig / solid or stranded AWG	Leiter pro Klemme / Clamps per pole
K1-07D..	0,5–2,5	18–14	2

Typ / Type	Anschlusschrauben / Terminal screws	Schraubendreher / Screw driver	Anzugsdrehmoment / Tightening torque
K1-07D..	M3,5	Pozidriv Pz2, Klinge Größe / Size 2,3	0,8–1,4Nm, 7–12lb. inch

Zulässige Umgebungstemperatur / Maximum ambient temperature

Typ / Type	Betrieb / Operation		Lagerung / Storage
	offen / open °C	gekapselt / enclosed °C	°C
K1-07D..	-40 bis / to +60 (+90) ¹⁾	-40 bis / to +40	-40 bis / to +90

¹⁾ Bei verringertem Steuerspannungsbereich 0,9 bis 1,0 x U_s sowie verringerte Werte des thermischen Nennbetriebsstromes I_{th} auf I_e / AC15.

¹⁾ With reduced control voltage range 0,9 up to 1,0 x U_s and with reduced thermal rated current I_{th} to I_e / AC15

Approbationen / Approvals

Nordamerika North America		Europa Europe		Russland Russia		China China	
------------------------------	---	------------------	---	--------------------	---	----------------	---