

77.01 ELEKTRONISCHES RELAIS (SSR)

1 FRONTANSICHT

- A LED 1 grün
- B LED 2 rot (nur bei Typ 77.01.9.024.9x2x)

2 ANSCHLUSSBEISPIEL

- 2a Typ 77.01.x.xxx.805x
- 2b Typ 77.01.9.024.9x2x

3 AUSGANGS-SPEZIFIKATION

- 3a Ausgangsbelastbarkeit – Dauerstrom in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur, 77.01.0.024.805x bei 32 V DC
- 3b Ausgangsbelastbarkeit – Dauerstrom in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur, 77.01.8.230.805x bei 265 V AC
- I - Ohne Abstand zwischen den einzelnen SSR (dichte Packung)
- II - Mit einem Abstand von 9 mm zwischen den einzelnen SSR
- III - Einzelmontage (keine Wärmebeeinflussung anderer SSR oder Geräte)

4 AUSGANGS-SPEZIFIKATION

- 4a Ausgangsbelastbarkeit – Dauerstrom in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur, 77.01.9.024.9024 bei 32 V DC
- 4b Ausgangsbelastbarkeit – Dauerstrom in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur, 77.01.9.024.9125 bei 32 V DC
- I - Ohne Abstand zwischen den einzelnen SSR (dichte Packung)
- II - Einzelmontage (in einem Abstand von 9 mm ohne Wärmebeeinflussung durch benachbarte Geräte)

5 LED-ANZEIGE

- LED 1 grün
- LED 2 rot (nur bei Typ 77.01.9.024.9x2x)
- U_N Spannungsversorgung
- ShC Bei Kurzschluss (Zur Wiederherstellung des normalen Betriebes die Stromversorgung von der Last trennen, den Kurzschluss beseitigen und die Stromversorgung an der Last wieder herstellen)

WEITERE DATEN

- AC-Ausgangskreis (Triac) – (805x)
- Nullspannungs-Schalter (77.01.x.xxx.8050)
- Momentanwert-Schalter 77.01.x.xxx.8051)
- Minimaler Schaltstrom (bei 230 V AC): 100 mA

5

LED 1	U _N
	—
	✓

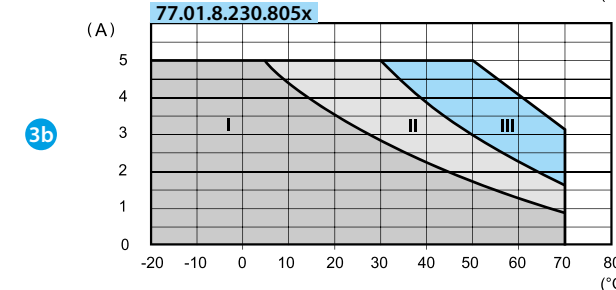
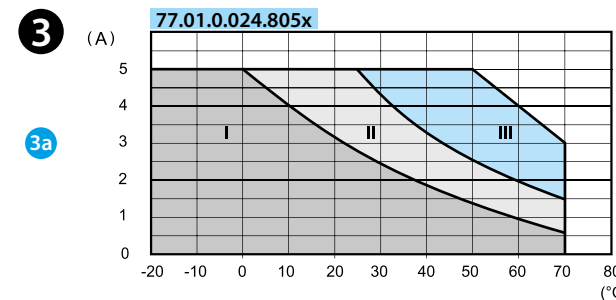
LED 2	ShC
	—
	✓



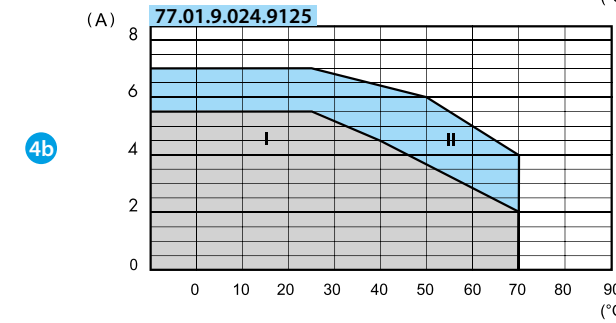
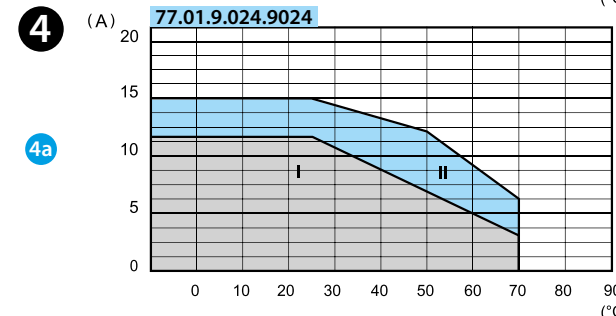
77.01.8.230.8050/8051 5 A 240 VAC
77.01.9.024.9024 12 A 24 VDC
77.019.024.9125 6 A 120 VDC

- For use in Pollution Degree 2 Environment
- Max surrounding Air Temperature 50 °C
- Models AC shall be protected by the supplementary fuse (JDYX/7-8) rated 250 V AC, 1.6 A, 1.5 kA
- Use 60/75°C copper (CU) conductors only and wire range 14-18 AWG, stranded or solid

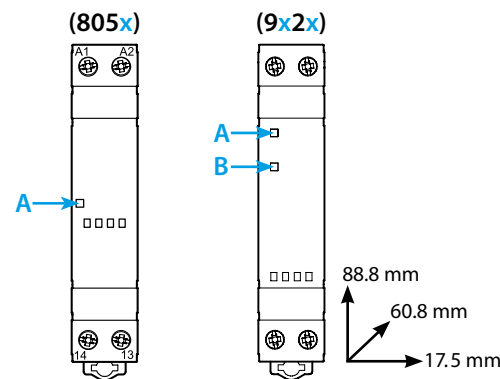
3



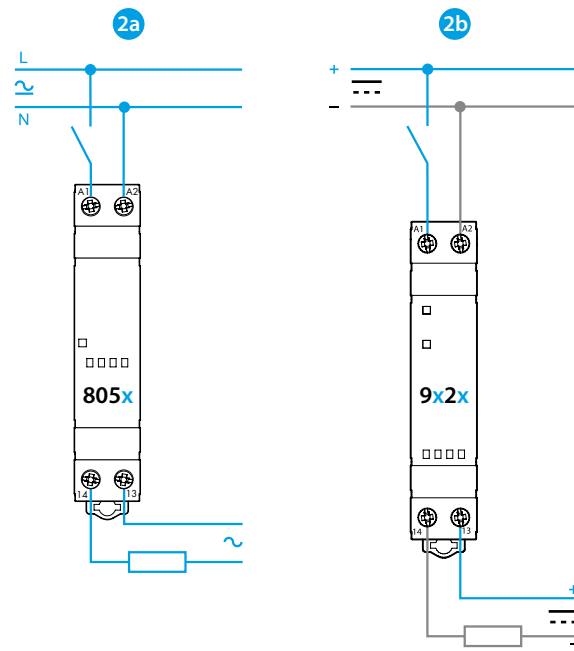
4



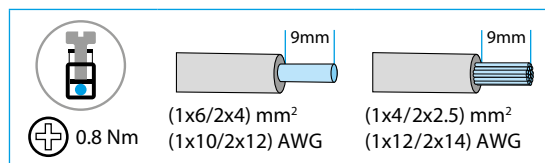
1



2



	77.01.x.xxx.805x	77.01.9.024.9x2x
	0.024 U _N 24 V AC (50/60 Hz) U _{min} -U _{max} (16-32)V AC P 0.6 VA (50 Hz) / 0.5 W 0.024 U _N (12...24)V DC U _{min} -U _{max} (9.8-32)V DC P 0.6 VA (50 Hz) / 0.5 W 8.230 U _N 230 V AC (50/60 Hz) U _{min} -U _{max} (90-265)V AC P 3.6 VA (50 Hz) / 0.3 W	9.024 U _N (6...24)V DC U _{min} -U _{max} (4-36)V DC P 0.5 W
	1 NO (SPST-NO) 5 A (48...265)V AC	1 NO (SPST-NO) 15 A (16...32)V DC (9024) 7 A (43...140)V DC (9125)
	AC7a (cos φ = 0.8) 5 A	DC13 5 A
	AC15 5 A	2.5A (9125)
	(M) (230 V AC) 0.1 kW (8051)	(M) (DC) 0.2 kW (9024)
	(230 V AC) 1000 W 800 W (8051)	
	(230 V AC) 1000 W 800 W (8051)	
	CFL / LED 800 W 400 W (8051)	
	(-20...+70)°C	
	IP20	



77.01