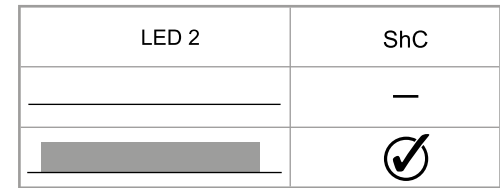
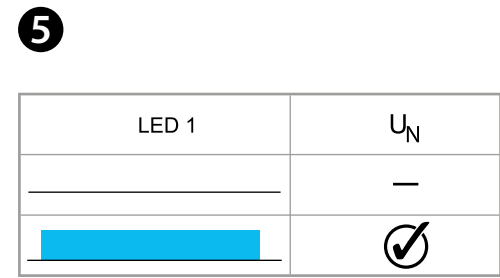


# DEUTSCH

77.01  
ELEKTRONISCHES RELAIS (SSR)

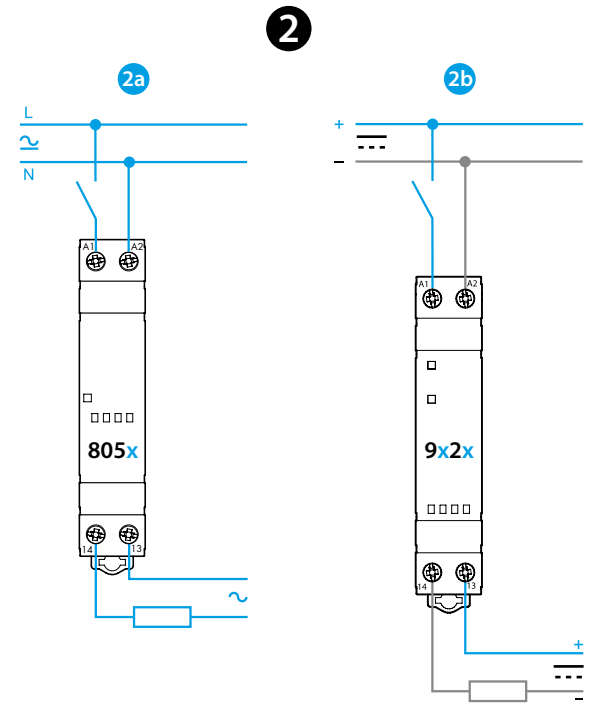
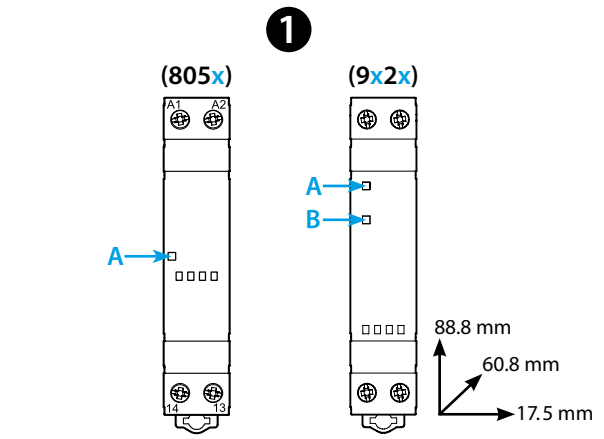
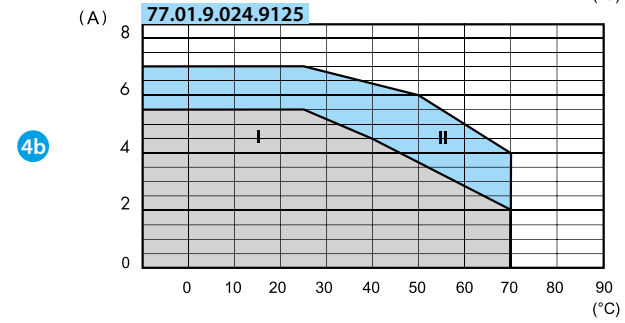
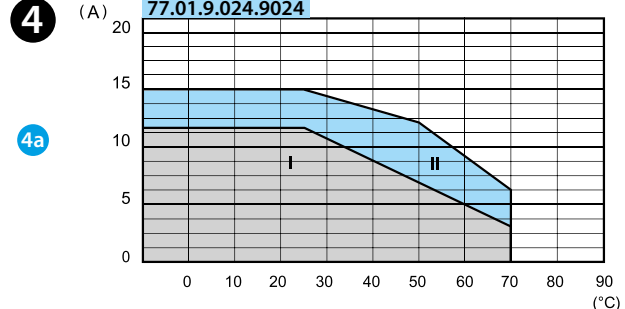
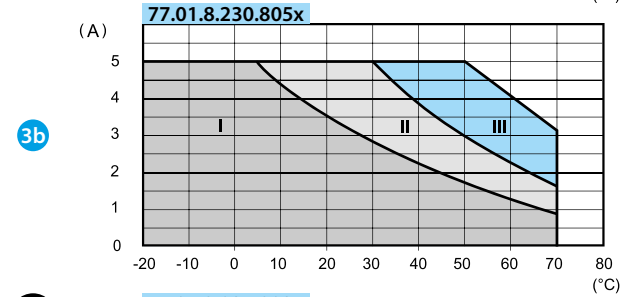
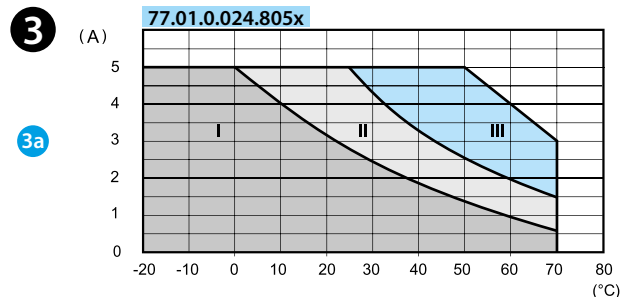
- FRONTANSICHT**  
A LED 1 grün  
B LED 2 rot (nur bei Typ 77.01.9.024.9x2x)
- ANSCHLUSSBEISPIEL**  
2a Typ 77.01.x.xxx.805x  
2b Typ 77.01.9.024.9x2x
- AUSGANGS-SPEZIFIKATION**  
3a Ausgangsbelastbarkeit – Dauerstrom in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur, 77.01.0.024.805x bei 32 V DC  
3b Ausgangsbelastbarkeit – 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)
- 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)
- LED-ANZEIGE**  
LED 1 grün  
LED 2 rot (nur bei Typ 77.01.9.024.9x2x)  
U<sub>N</sub> 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

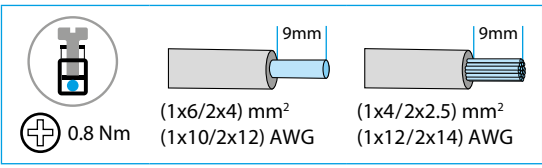


77.01.8.230.8050/8051 5 A 240 VAC  
77.01.9.024.9024 12 A 24 VDC  
77.019.024.9125 6 A 120 VDC

- 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



	<b>77.01.x.xxx.805x</b>	<b>77.01.9.024.9x2x</b>
	<p><b>0.024</b> U<sub>N</sub> 24 V AC (50/60 Hz) U<sub>min</sub>-U<sub>max</sub> (16-32)V AC P 0.6 VA (50 Hz) / 0.5 W</p> <p><b>0.024</b> U<sub>N</sub> (12...24)V DC U<sub>min</sub>-U<sub>max</sub> (9.8-32)V DC P 0.6 VA (50 Hz) / 0.5 W</p> <p><b>8.230</b> U<sub>N</sub> 230 V AC (50/60 Hz) U<sub>min</sub>-U<sub>max</sub> (90-265)V AC P 3.6 VA (50 Hz) / 0.3 W</p>	<p><b>9.024</b> U<sub>N</sub> (6...24)V DC U<sub>min</sub>-U<sub>max</sub> (4-36)V DC P 0.5 W</p>
	<p>1 NO (SPST-NO) 5 A (48...265)V AC</p> <p>AC7a (cos φ = 0.8) 5 A</p> <p>AC15 5 A 3A (8051)</p> <p>(M) (230 V AC) 0.1 kW (8051)</p> <p> (230 V AC) 1000 W 800 W (8051)</p> <p> (230 V AC) 1000 W 800 W (8051)</p> <p>CFL / LED 800 W 400 W (8051)</p>	<p>1 NO (SPST-NO) 15 A (16...32)V DC (9024) 7 A (43...140)V DC (9125)</p> <p>DC13 5 A 2.5A (9125)</p> <p>(M) (DC) 0.2 kW (9024)</p>
	(-20...+70)°C	
	IP20	



77.01

