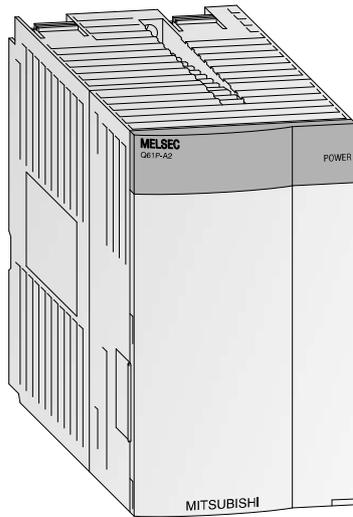


■ Netzteile



**Netzteile**

Die Netzteile versorgen die einzelnen Module mit den für den Betrieb erforderlichen Spannungen. Die Auswahl erfolgt unter Berücksichtigung der Leistungsaufnahme der einzelnen Module und der CPUs. (Dies gilt insbesondere bei Multi-CPU-Betrieb.)

**Besondere Merkmale:**

- Die Betriebsbereitschaft wird über eine LED angezeigt.
- Das Netzteil Q63P bietet die Möglichkeit, die Steuerung aus einer Spannungsquelle mit 24 V DC zu versorgen.
- Die Netzteile Q62P verfügt über einen weiten Eingangsspannungsbereich von 100 bis 240 V AC.
- Die Netzteile Q63RP und Q64RPN sind in Kombination mit allen CPUs (ausser Q00JCPU) einsetzbar. Dies erhöht die Verfügbarkeit des Systems. Alle redundanten Netzteile können im RUN-Zustand ohne Steuerungsunterbrechung ausgetauscht werden.
- Für Netzteilredundanz werden 2 redundante Netzteile in einem redundanten Baugruppenträger benötigt.

Technische Daten		Q61P	Q61P-D	Q61SP	Q62P	Q63P	Q63RP	Q64PN	Q64RPN	QS061P-A1	QS061P-A2
Spannungsversorgung	(+10 %, -15 %) V AC	85–264	100–240	85–264	100–240	—	—	100–240	100–240	100–120	200–240
	(+30 %, -35 %) V DC	—	—	—	—	24	24	—	—	—	—
Eingangsfrequenz	Hz	50/60 (±5 %)	50/60 (±5 %)	50/60 (±5 %)	50/60 (±5 %)	—	—	50/60 (±5 %)	50/60 (±5 %)	50/60 (±5 %)	50/60 (±5 %)
Max. Einschaltstrom		20 A innerhalb von 8 ms	20 A innerhalb von 8 ms	20 A innerhalb von 8 ms	20 A innerhalb von 8 ms	81 A innerhalb von 1 ms	150 A innerhalb von 1 ms	20 A innerhalb von 1 ms	20 A innerhalb von 8 ms	20 A innerhalb von 8 ms	20 A innerhalb von 8 ms
Leistungsaufnahme		120 VA	130 VA	40 VA	105 VA	45 W	65 W	160 VA	160 VA	125 VA	125 VA
Ausgangsstrom	5 V DC	A	6	6	2	3	8,5	8,5	8,5	6	6
	24 V DC ±10 %	A	—	—	—	0,6	—	—	—	—	—
Überstromschutz	5 V DC	A	≥6,6	≥6,6	≥2,2	≥3,3	≥5,5	≥5,5	≥14,4	≥14,4	≥6,6
	24 V DC	A	—	—	—	≥0,66	—	—	—	—	—
Überspannungsschutz	5 V DC	V	5,5–6,5	5,5–6,5	5,5–6,5	5,5–6,5	5,5–6,5	5,5–6,5	5,5–6,5	5,5–6,5	5,5–6,5
Wirkungsgrad		≥70 %	≥70 %	≥65 %	≥65 %	≥70 %	≥65 %	≥70 %	≥65 %	≥70 %	≥70 %
Spannungsfestigkeit	zwischen Primäranschluss und 5 V DC	2830 V AC, 1 min.	2830 V AC, 1 min.	2830 V AC, 1 min.	2830 V AC, 1 min.	500 V AC, 1 min.	500 V AC, 1 min.	2830 V AC, 1 min.	2830 V AC, 1 min.	2830 V AC, 1 min.	2830 V AC, 1 min.
	zwischen Primäranschluss und 24 V DC	—	—	—	2830 V AC, 1 min.	—	—	—	—	—	—
Max. Kompensationszeit bei Spannungsabfall	ms	20	20	20	20	10	10	20	20	20	20
Betriebsanzeige		Alle Module verfügen zur Betriebsanzeige über eine Power-LED.									
Klemmschrauben		Alle Module verfügen über Klemmschrauben der Abmessungen M 3,5 x 7 mm.									
Verwendbare Leitungsquerschnitte	mm <sup>2</sup>	0,75–2 (AWG 18–14)	0,75–2 (AWG 18–14)	0,75–2 (AWG 18–14)	0,3–2 (AWG 18–14)	0,3–2 (AWG 18–14)	0,75–2 (AWG 18–14)	0,75–2 (AWG 18–14)	0,75–2 (AWG 18–14)	0,75–2	0,75–2
Gewicht	kg	0,30	0,30	0,39	0,50	0,47	0,40	0,47	0,47	0,40	0,40
Abmessungen (BxHxT)	mm	55,2x98x90	55,2x98x90	27,4x98x104	55,2x98x90	55,2x98x90	83x98x115	55,2x98x115	55,2x98x115	55,2x98x115	55,2x98x115
<b>Bestellangaben</b>	Art.-Nr.	190235	221860	147286	140379	136371	166091	217627	157065	203207	203208