

Verteiler L · PV + EV · Tür: Eiche

STROMKREISE UND FI-GRUPPEN

Typische Stromkreise dieser Größe (gemeinsames Verteilermodell von Shop und Werkstatt). Querschnitte orientierend — Auswahl nach Leitungslänge und Verlegeart.

Stromkreisbezeichnungen und Schaltplan auf Polnisch.

BMK	Stromkreis / Verbraucher	Schutz	Pole	Phase	Leitung	FI
F1	Gniazda — kuchnia (blat)	B16	1P	L3	3×2,5	Q1
F2	Łazienka — gniazda	B16	1P	L1	3×2,5	Q1
F3	Pralka	B16	1P	L3	3×2,5	Q1
F4	Gniazda — sypialnie	B16	1P	L2	3×2,5	Q1
F5	Oświetlenie zewnętrzne	B10	1P	L3	3×1,5	Q1
F6	Gniazda — sypialnia główna	B16	1P	L3	3×2,5	Q1
F7	Oświetlenie — strefa dzienna	B10	1P	L1	3×1,5	Q2
F8	Zmywarka	B16	1P	L2	3×2,5	Q2
F9	Oświetlenie — pomieszczenia gospodarcze	B10	1P	L1	3×1,5	Q2
F10	Łazienka 2 — gniazda	B16	1P	L3	3×2,5	Q2
F11	Gniazda — piętro (pokoje)	B16	1P	L2	3×2,5	Q2
F12	Rezerwa 2	B16	1P	L2	3×2,5	Q2
F13	Gniazda — salon	B16	1P	L2	3×2,5	Q3
F14	Piekarnik	B16	1P	L1	3×2,5	Q3
F15	Gniazda zewnętrzne / ogród (IP44)	B16	1P	L3	3×2,5	Q3
F16	Oświetlenie — piętro	B10	1P	L1	3×1,5	Q3
F17	Garaż / kotłownia	B16	1P	L1	3×2,5	Q3
F18	Płyta indukcyjna (3-fazowa)	B16	3P	L1–L3	5×2,5	Q4
F19	Oświetlenie — sypialnie i korytarz	B10	1P	L2	3×1,5	Q4
F20	Suszarka	B16	1P	L2	3×2,5	Q4
F21	Gniazda — pokój / biuro	B16	1P	L1	3×2,5	Q4
F22	Rezerwa	B16	1P	L1	3×2,5	Q4
F23	Falownik PV — strona AC — Ochrona różnicowoprądowa w...	C20	3P	L1–L3	5×4	—
F24	Magazyn energii / falownik hybrydowy (przygotowanie) — ...	C20	3P	L1–L3	5×4	—
F25	Ładowarka samochodu (wallbox) 11 kW	B16	3P	L1–L3	5×4	Q5

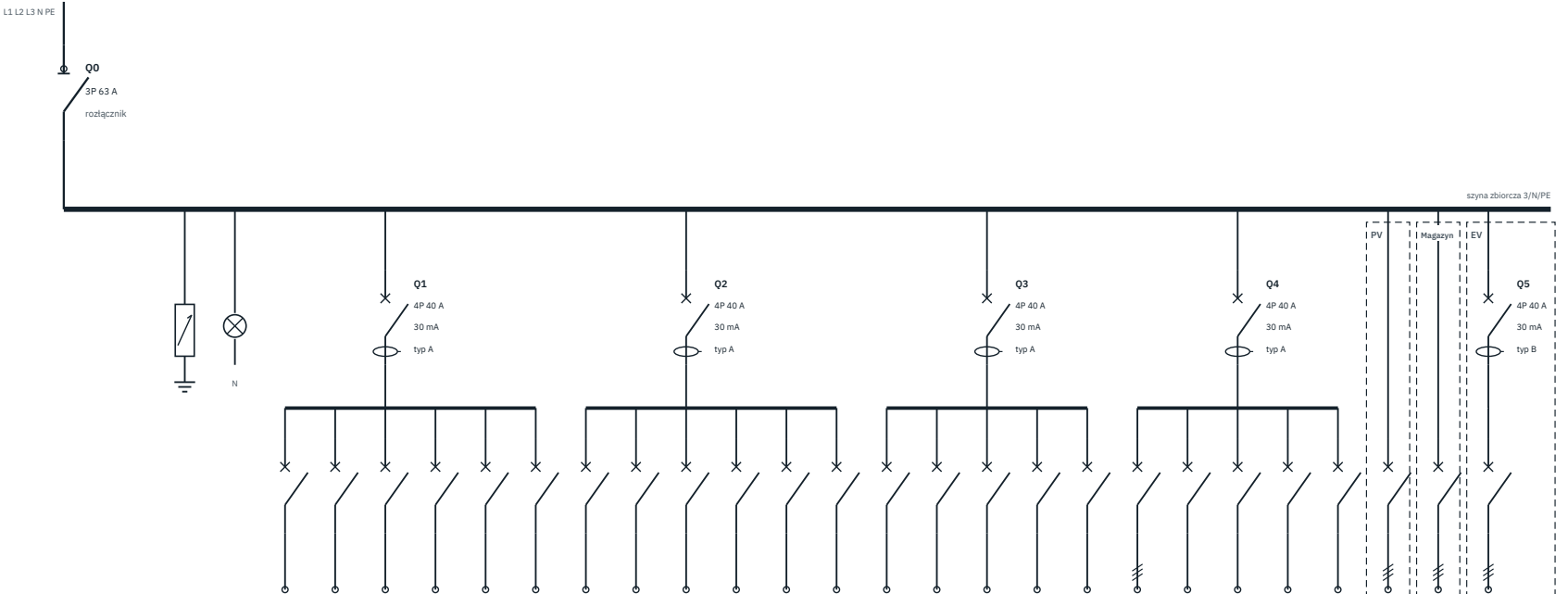
FI-GRUPPEN

Q1	RCD 4P 40 A 30 mA typ A: F1, F2, F3, F4, F5, F6
Q2	RCD 4P 40 A 30 mA typ A: F7, F8, F9, F10, F11, F12
Q3	RCD 4P 40 A 30 mA typ A: F13, F14, F15, F16, F17
Q4	RCD 4P 40 A 30 mA typ A: F18, F19, F20, F21, F22
Q5	RCD 4P 40 A 30 mA typ B (ładowarka): F25

Schemat jednokreskowy – Verteiler L · PV + EV · Tür: Eiche

marka wg dostępności · natynkowa · nr wzór

Zasilanie z licznika: 3/N/PE ~ 400/230 V 50 Hz · sieć TN-C-S · zabezpieczenie przedlicznikowe gG / B ≤ 32 A (typowo 25–32 A, wg warunków przyłączenia)



Oznaczenie	FV1	H1	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25
Zabezpieczenie	T1+T2	—	B16	B16	B16	B16	B10	B16	B10	B16	B10	B16	B16	B16	B16	B16	B16	B10	B16	B16	B10	B16	B16	B16	C20	C20	B16
Bieguny	3+1	3 × 1P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	1P	3P	1P	1P	1P	1P	3P	3P	3P
Faza	L1–L3	L1–L3	L3	L1	L3	L2	L3	L3	L1	L2	L1	L3	L2	L2	L2	L1	L3	L1	L1	L1–L3	L2	L2	L1	L1	L1–L3	L1–L3	L1–L3
Przewód [mm²]	—	—	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×1,5	3×2,5	3×1,5	3×2,5	3×1,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×1,5	3×2,5	5×2,5	3×1,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5	5×4	L1–L3	5×4
Moc szac. [kW]	—	—	2	2	2,2	1	0,2	1	0,4	2	0,2	2	1	—	1,5	3	1	0,4	1,5	7,2	0,3	2,5	1	—	—	—	11

Odbiornik

- Ogranicznik przepięć → PE
- Lampki obecności faz
- Gniazda – kuchnia (blat)
- Lazienka – gniazda
- Pralnia
- Gniazda – sypialnie
- Oświetlenie zewnętrzne
- Gniazda – sypialnia główna
- Oświetlenie – strefa dzienna
- Zmywarka
- Oświetlenie – pomieszczenia gospodarcze
- Lazienka 2 – gniazda
- Gniazda – piętro (pokoje)
- Rezerwa 2
- Gniazda – salon
- Piekarnik
- Gniazda zewnętrzne / ogród (TP44)
- Oświetlenie – piętro
- Garaż / kotłownia
- Płyta indukcyjna (3-fazowa)
- Oświetlenie – sypialnie i korytarz
- Suszarka
- Gniazda – pokój / biuro
- Rezerwa
- Falownik PV – strona AC
- Magazyn energii / ładowanie hybrydowy (gr–)
- Ładownia samochodu (walizki) 11 kW



Svalcon · Verteiler L · PV + EV · Tür: Eiche

Nr wzór · marka wg dostępności · obudowa – (6 × 12 mod.)

Wersja karta 2026-10-14 · 2026-10-26 · arkusz 1/1

SZKIC – do weryfikacji przez elektryka uprawnionego