

Zkratky pro barvy dle ČSN IEC 757

| Barva | Zkratka | Barva | Zkratka |
|----------|---------|-------------|---------|
| černá | BK | fialová | VT |
| hnědá | BN | šedá | GY |
| rudá | RD | bílá | WH |
| oranžová | OR | růžová | PK |
| žlutá | YE | tyrkysová | TQ |
| zelená | GN | zelenožlutá | GNYE |
| modrá | BU | stříbrná | SR |

Ověření oteplení rozváděče dle požadavků normy ČSN EN 61439.
Maximální teplota vně rozváděče Ta: 30 °C
Maximální teplota uvnitř rozváděče Ti: 40 °C

značení prvků

=XX+YY-ZZ

XX - označení zařízení
YY - označení místa instalace
ZZ - označení prvků

| LEGENDA PRVKŮ | | | | na základě normy ČSN EN 81346-2 | |
|---------------|-------------------------------------|-----|-----------------------------|---------------------------------|--|
| F0 | jistič 230/400V | BG | snínač | | |
| FC | el. jištění 24V | KH | magnetický ventil | | |
| Q | Motorový spouštěč | X | svorkovnice | | |
| TB | zdroj | XD | zásuvka,zástrčka,konektor | | |
| EA | osvětlení | 0Q0 | hlavní vypínač | | |
| QA | výkonový stykač | 0F0 | jistič před hl. vypínačem | | |
| KA | pomocné relé, ovládané z PLC | PH | ovládací panel | | |
| KN | bezpečnostní relé | XG | slučovací box | | |
| QA | stykač, bezpečnostní relé | GQ | ventilátor | | |
| SF | tlačítko,volič,klíček | BX | kamera | | |
| SN | tlačítka nouzového zastavení | XF | Ethernet switch | | |
| QQ | spínač,závora pro ochranná zařízení | T | řízení pro motory | | |
| BG | ident.system - čtečka | FA | přepět'ová ochrana | | |
| KF | PLC | A | součásti PLC,externí celky, | | |
| KFI | dig.vstupy | RF | filtr | | |
| KFO | dig. výstupy | UH | skříň pro el. zařízení | | |

| BARVY ŽÍL KABELU | |
|--|---------------------|
| VÝKON NAPÁJENÍ(AC) | |
| 400V/230V AC | ČERNÁ / BK |
| N | SVĚTLE MODRÁ / LBU |
| CIZÍ NAPĚTÍ | ORANŽVÁ / OR |
| OVLÁDACÍ NAPĚTÍ | |
| 24V DC | TMAVĚ MODRÁ / BU |
| 0V DC | MODROBÍLÁ / BUWH |
| OCHRANNÝ VODIČ | ZELENO-ŽLUTÁ / GNYE |
| Všechny nezadané průřezy signálů do a z PLC, měničů a driverů - 0,5mm², ostatní průřezy 24VDC - 0,75mm². | |

Na všechny laněné vodiče použít dutinku.

Všechny vodivé díly, které jsou i při vypnutém hlavním vypínači pod napětím, se musí zakrýt proti kontaktu.

Všechna datová vedení musí být v zásadě odstíněna.
Výkonová a signalni vedení jsou zásadně vedeny odděleně.

Nesmí se používat hvězdicové pospojení, pod jeden šroub se může dát jen jeden drát.


Aplikace EPLAN

Produkt

Rozsah licence

Copyright / Obchodní známka

Systémové informace



EPLAN Pro Panel. Professional (64 bity)

Verze: 2.9 SP1 Update 13
Sériové číslo: EPL0VQQT03

Číslo sestavení aplikace: 15100
License type: Borrowed

EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG

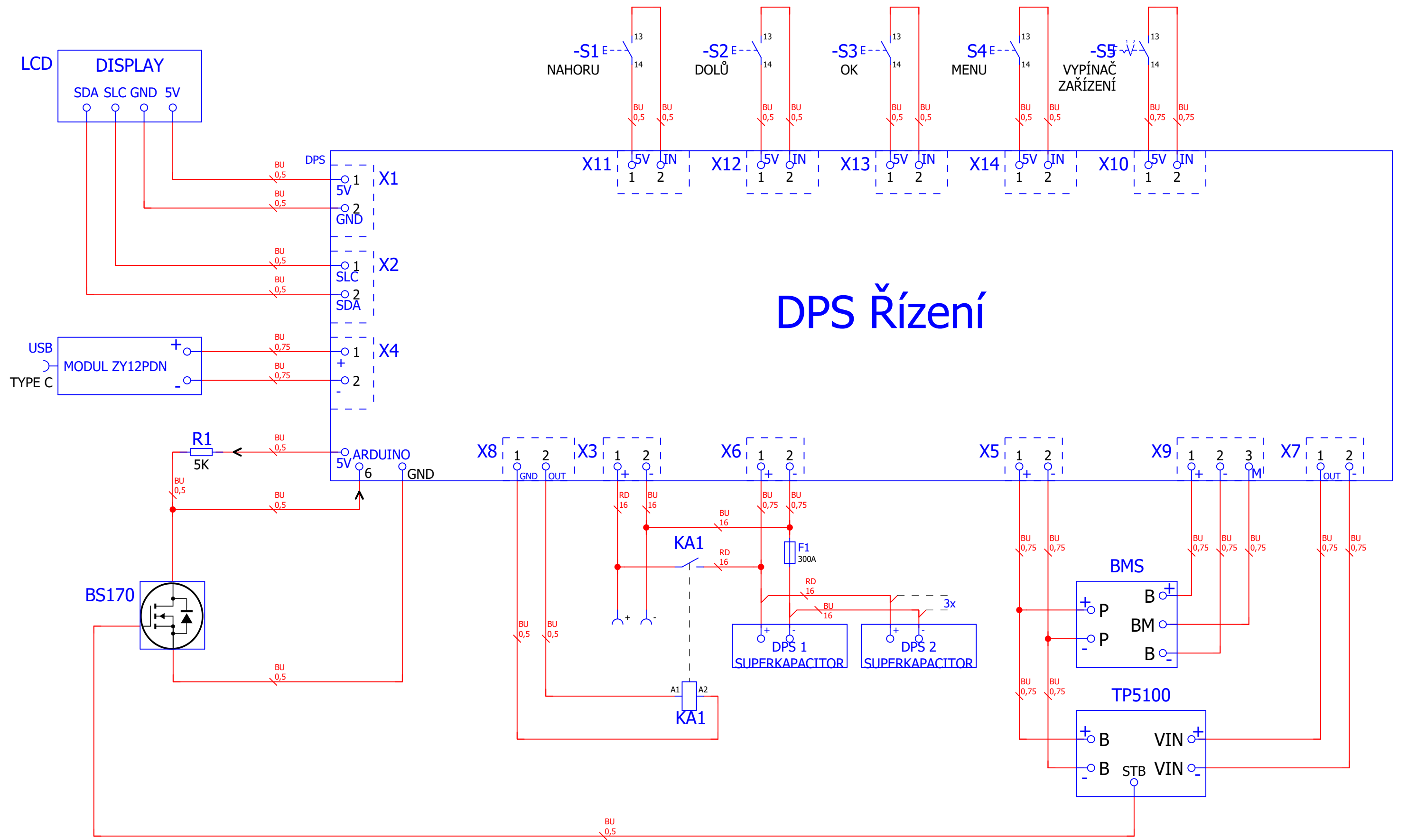
An der alten Ziegelei 2
40789 Monheim am Rhein
Německo

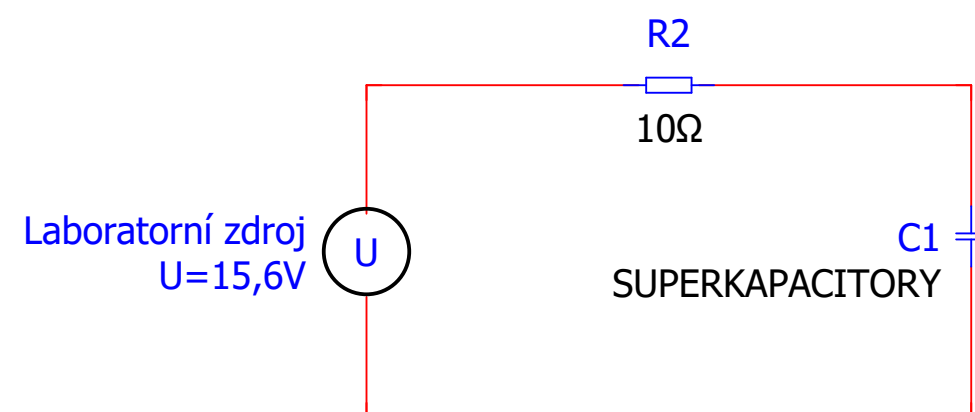
Telefon +49 2173 3964 0
Telefax +49 2173 3964 25

info@eplan.cz

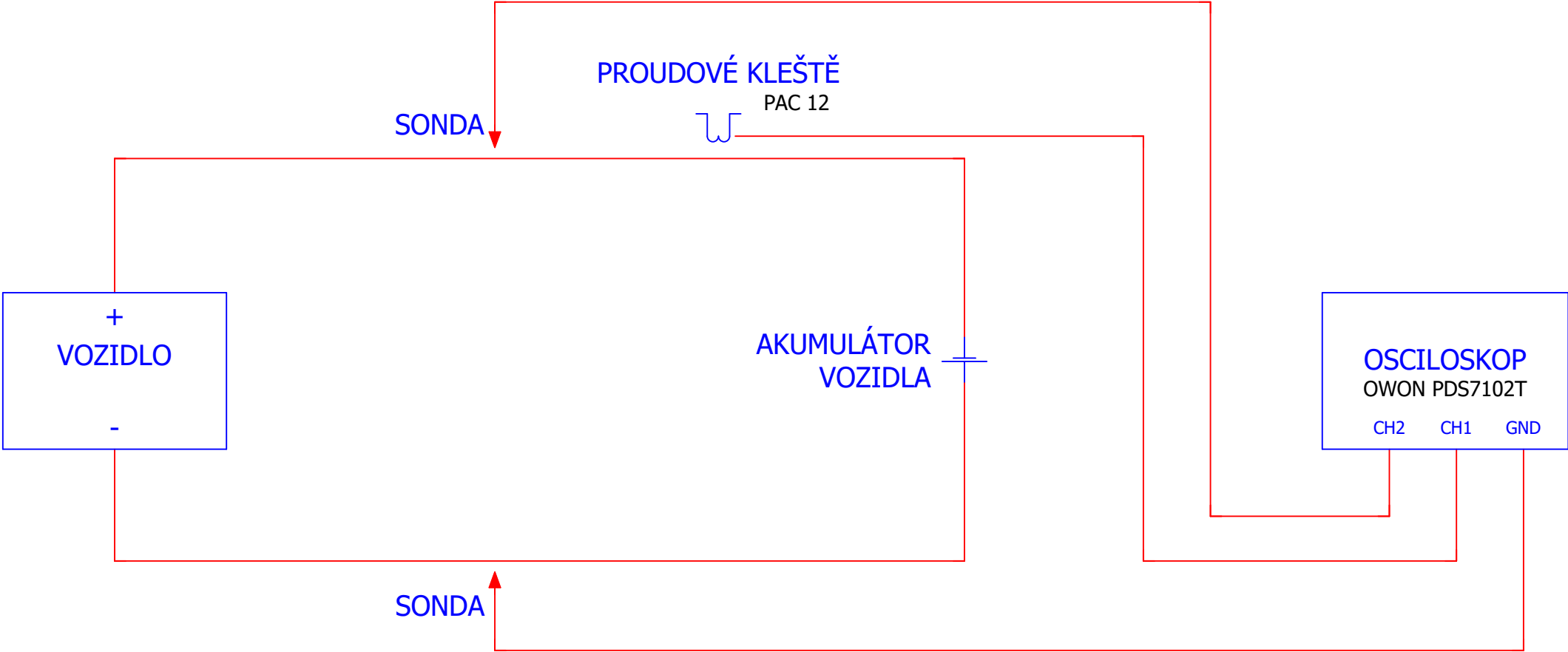
www.eplan.cz

© EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG





Měření proudu a napětí při startování



Měření chování startovacího zdroje při simulovaném startování

