

Modernizace systému Modicon Premium na Modicon M580 s Unity Pro

Rozvoj instalované báze s ochranou investic.

Kritické faktory provozu

- Riziko neplánovaného výpadku z důvodu stáří zařízení.
- Ohrožení investic a duševního vlastnictví vložených do provozovaného zařízení.
- Omezená kapacita údržby podniku.
- Zkrácení provozního času dostupného pro upgrade.

Výhody modernizace na Modicon M580 (v/v Modicon X80)

- Velmi krátká doba odstávky a nízké riziko při upgradu.
- Možnost provedení během plánované údržby.
- Využití stávající softwarové aplikace a zachování zapojení vodičů do rozváděče.
- Zkrácení doby odstávky a zabezpečení vůči kybernetickým útokům.
- Ochrana vložených investic.

Řešení a služby pro postupnou modernizaci

- Zkušenosti z úspěšně realizovaných projektů modernizace.
- Automatická konverze aplikace z Premium PL7 do Modicon M580 s Unity Pro.
- Výměna kontroléru se zachováním v/v jednotek a kabeláže.
- Postupná a rychlá náhrada v/v jednotek s využitím speciální montážní sady.
- Postupné rozšiřování v/v jednotek.
- Možnost návratu do původního stavu.

Přechod na novou generaci ePAC Modicon M580 s Unity Pro

Uživatel získá: vyšší výpočetní výkon, větší paměť pro rozsáhlý řídicí program, vysokou dostupnost s podporou redundance, integraci externích zařízení přes Ethernet (IIoT), využití expertních modulů, doplňování v/v jednotek za běhu systému (CCOTF a FDR). Vyberte si možnost modernizace systému – částečnou, postupnou nebo úplnou.

Původní CPU a v/v	Nový kontrolér	Zachování v/v a kabeláže	Postupná výměna: výměna v/v rámu se zachováním kabeláže	Úplná výměna
Premium v/v systém (identická sběrnice X-Bus jako nové v/v)	 Modicon M580 Modicon M340	☒	☒	☒

Nová generace

Původní systém



Modicon Premium



Modicon M580

nebo



Modicon M340

„Modernizací svých PLC jsme zlepšili funkčnost, dostupnost i výkon našich systémů. Pracovníci Schneider Electric vyšli vstříc našim požadavkům a zajistili bezpečný přechod na novou platformu.“

Captain Zachary Yale,
vedoucí provozu Forsyth County, N.C.

Konverze programu

Spolehlivý konverzní nástroj umožní přechod na pokročilý, výkonný, inženýrský nástroj Unity Pro s podporou ePAC Modicon M580.

Minimální odstávka

Přepojení systému s jedním rámem trvá obvykle 60 minut.

Konverzní nástroj z Premium PL7 na Modicon M580 s Unity Pro



Automatická konverze (1) původního programu PL7 na Unity Pro

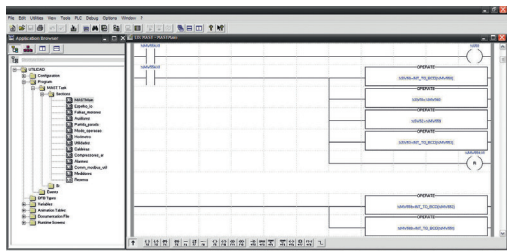


Unikátní řešení modernizace pro Premium na bázi PL7

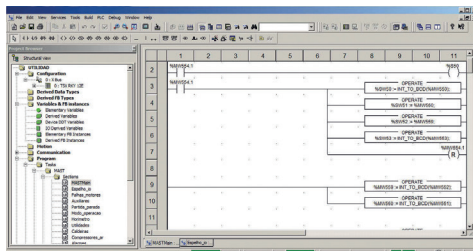
Konverze programu do Unity Pro

Pokročilý software Unity Pro s integrovaným nástrojem pro modernizaci systémů na bázi PL7, poskytuje snadný a spolehlivý převod původního programu.

- Zachování původního vzhledu, logiky, funkcí a vlastností.
- Využití pokročilých funkcí, procesních objektů a knihoven Unity Pro.



Před konverzí



Po konverzi

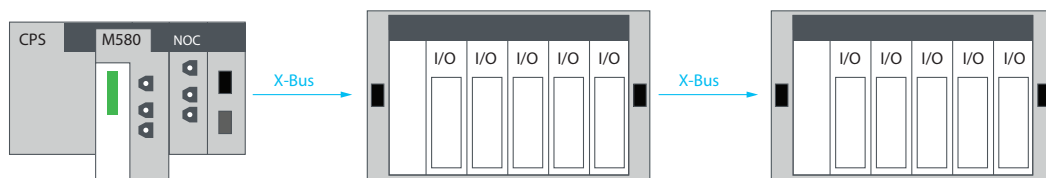
Výhody

Z pohledu softwaru

- Ochrana investic do PLC programu Premium.
- Snížení rizika a chyby díky konverznímu nástroji v Unity Pro.
- Úspora času při generování nové aplikace.
- Přechod na perspektivní platformu Unity Pro.
- Úzká integrace do nadřazené úrovně SCADA – Citect SCADA, Wonderware a PlantStruxure PES.

Modernizace hardwaru

Částečná výměna s doplněním kontroléru Modicon M580 a zachováním v/v i kabeláže:



V/v systém Premium připojený přes X-Bus

Modicon M580 umožňuje přímé připojení rámu v/v systému Premium přes X-Bus.

Úplná modernizace na Modicon M580 a nový v/v systém Modicon X80 se zachováním kabeláže:



V/v systém Modicon X80

Časová úspora a snížení rizika

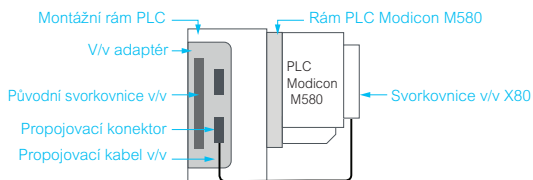
Adaptéry od Schneider Electric Vám umožní rychlé přepojení z původních v/v PLC Premium na nový systém.



Přepojení v/v PLC Premium na Modicon X80



Instalační propojovací adaptér



Propojovací kabelový systém přizpůsobuje starší v/v svorkovnice nové řadě Modicon X80

Schneider Electric CZ, s. r. o.

U Trezorky 921/2 – 158 00 Praha 5
Zákaznické centrum
Tel.: 382 766 333
E-mail: podpora@schneider-electric.com

www.schneider-electric.cz

Schneider Electric Slovakia, s. r. o.

Karadžičova 16 – 821 08 Bratislava
Zákaznícke centrum
Tel.: 02 4552 4010
E-mail: sk.schneider@schneider-electric.com

www.schneider-electric.sk