

maxGUARD & topGUARD - modulární systémy napájení

Let's connect.

Průmyslová elektronika

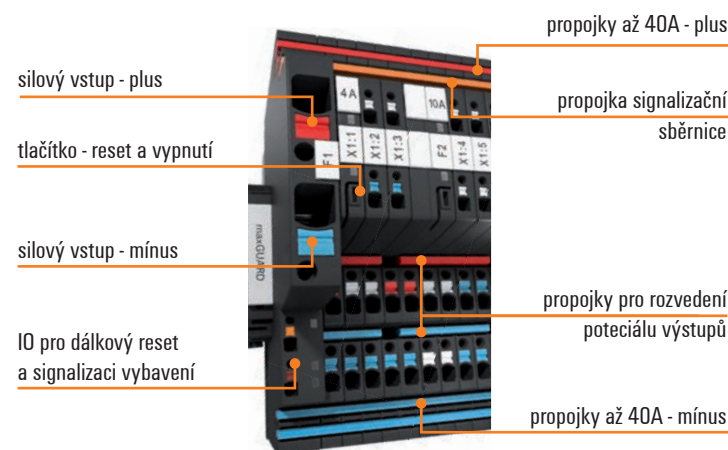
Nově
1A a 18A
nastavitelné
pojistky



maxGUARD - modulární systém napájení

Elektronická pojistka a distribuce 24V DC

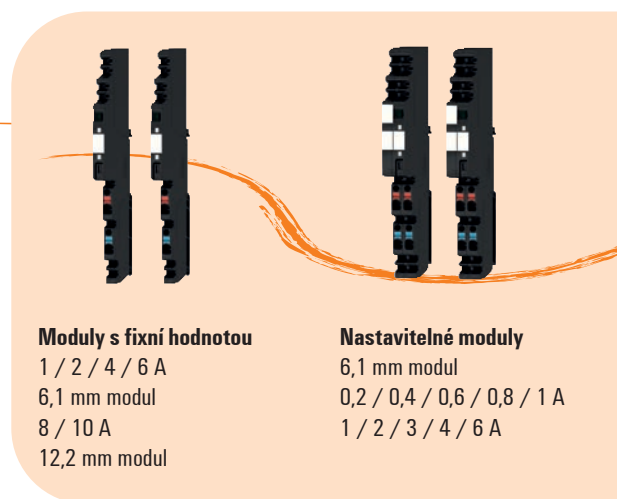
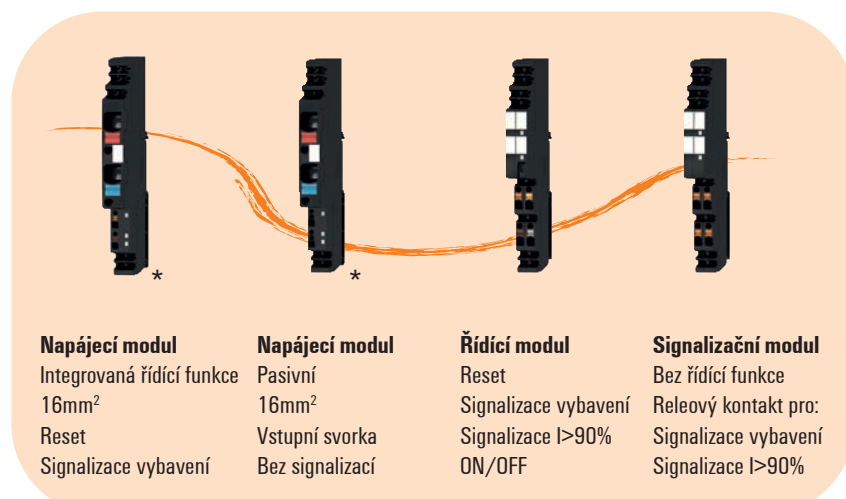
Idea systému: možnost navrhnout DC napájení dle požadavků zákazníka - použijete tolik modulů, kolik jich skutečně potřebujete



Postup návrhu sestavy:

1. výběr napájecího modulu (pasivní modul je možné doplnit řídicím modulem)

2. výběr elektronických pojistek

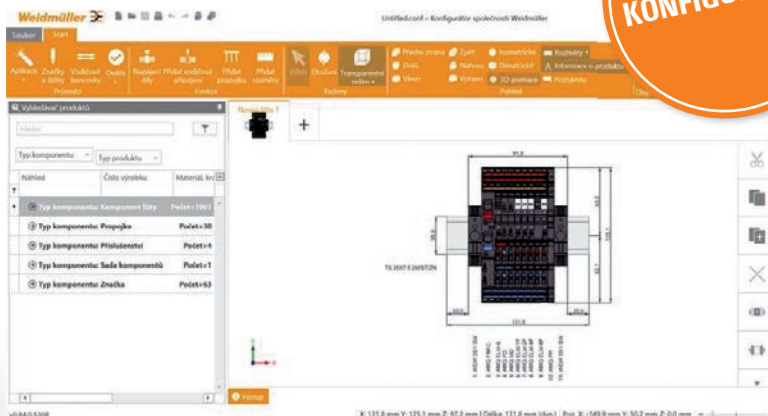


* Možnost volby typu napájecího modulu v závislosti na potřebě využívat signalizaci vybavení a dálkový reset



Použijte Weidmüller maxGUARD konfigurátor WMC pro zjednodušení návrhu.
Ke stažení na: www.weidmueller.com/configurator

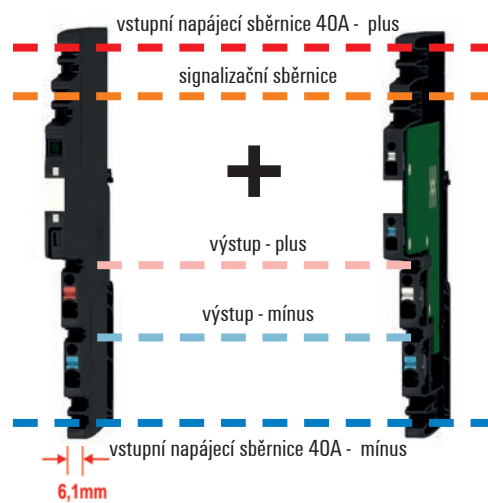
KONFIGURÁTOR



barevně odlišená tlačítka pro snadnou identifikaci modulů

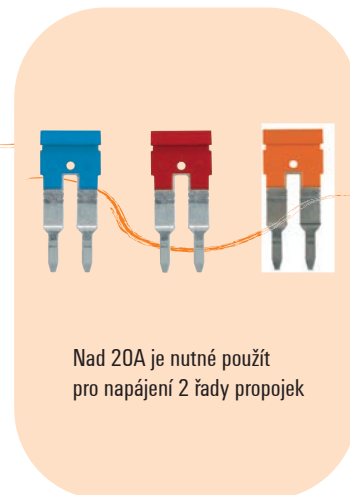
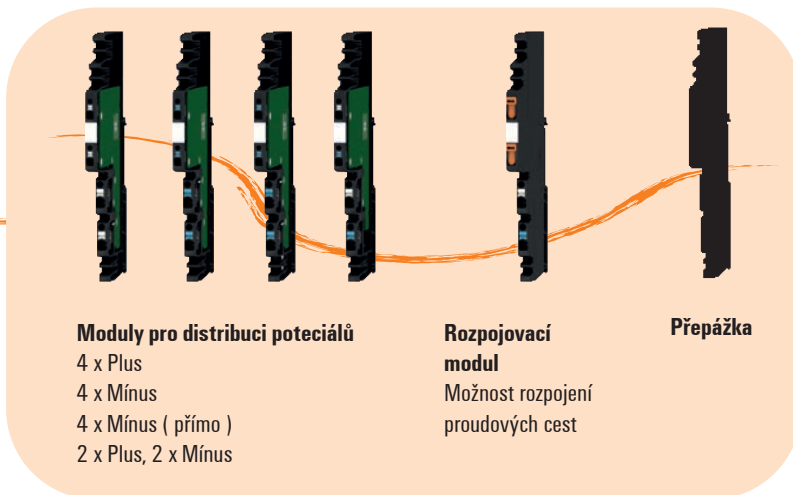
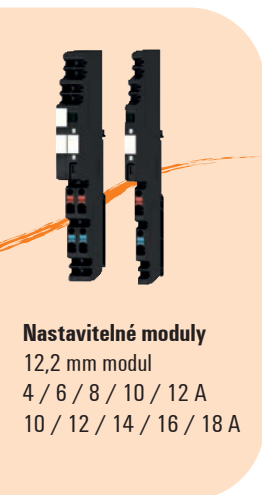
svorkovnice pro monitoring zátěže

svorkovnice pro rozvod potenciálů



3. doplnění modulů pro rozbočení výstupního potenciálu jednotlivých pojistek

4. doplnění propojek



maxGUARD nabídka modulů elektronických pojistek

Objednací číslo	Označení	Poznámka	Reset	ON / OFF	Signalizace vybavení	Signalizace I>90%
Napájecí moduly			Vzdálené vstupy / výstupy			
2081880000	AMG FIM-C	napájecí modul s funkcí řízení doplněný o vzdálený reset a signalizaci vybavení	•		•	
2081870000	AMG FIM-O	napájecí modul				

Přídavné moduly - signalizační a řídicí						
2081900000	AMG CM	řídicí modul, možnost ručního resetu a vypnutí modulů za ním	•	•	•	•
2081890000	AMG AM	signalizační modul, nemá řídicí funkci, releové výstupy			•	•

Objednací číslo	Označení	Poznámka	Šířka modulu	tlačítko reset / vypnuto
Moduly pro monitoring a odpojení zátěže – elektronické pojistky s pevnou hodnotou			Další parametry	
2080420000	AMG ELM-1F	pevně nastavená hodnota vybavovacího proudu 1A	6,1mm	•
2080480000	AMG ELM-2F	pevně nastavená hodnota vybavovacího proudu 2A	6,1mm	•
2080490000	AMG ELM-4F	pevně nastavená hodnota vybavovacího proudu 4A	6,1mm	•
2080500000	AMG ELM-6F	pevně nastavená hodnota vybavovacího proudu 6A	6,1mm	•
2080600000	AMG ELM-8F	pevně nastavená hodnota vybavovacího proudu 8A	12,2mm	•
2080650000	AMG ELM-10F	pevně nastavená hodnota vybavovacího proudu 10A	12,2mm	•

Moduly pro monitoring a odpojení zátěže - nastavitelné elektronické pojistky				
2838530000	AMG ELM-1	0,2 / 0,4 / 0,6 / 0,8 / 1 A, charakteristika F nebo T	6,1mm	•
2080360000	AMG ELM-6	nastavitelná hodnota 1 / 2 / 3 / 4 / 6 A, charakteristika F nebo T	6,1mm	•
2080410000	AMG ELM-12	nastavitelná hodnota 4 / 6 / 8 / 10 / 12 A, charakteristika F nebo T	12,2mm	•
2859800000	AMG ELM-18	nastavitelná hodnota 10 / 12 / 14 / 16 / 18 A, charakteristika F nebo T	12,2mm	•
2082440000	AMG ELM-6D CO	dvoupólové odpojení (plus i mínus pól), nastavitelná hodnota 1 / 2 / 3 / 4 / 1 A, charakteristika F nebo T	18,3mm	•
2082470000	AMG ELM-10D CO	dvoupólové odpojení (plus i mínus pól), nastavitelná hodnota 1 / 2 / 3 / 4 / 6 A, charakteristika F nebo T	18,3mm	•

Moduly pro rozvod potenciálu - nahrazují svorky a propojují se propojkami s výstupem elektronických pojistek				
2122910000	AMG OD	2 x Plus, 2 x Mínus	6,1mm	
2122920000	AMG PD	4 x Plus	6,1mm	
2122930000	AMG MD	4 x Mínus	6,1mm	
2122940000	AMG XMD	4 x Mínus (přímo ze vstupní sběrnice -mínus)	6,1mm	
2123050000	AMG DIS	1 x Plus, 1 x Mínus, možnost rozpojení proudových cest	6,1mm	

Přepážky				
2123000000	AMG PP	dělicí přepážka	6,1mm	
2495380000	AMG EP	koncová přepážka	6,1mm	
1061210000	WEW 35/2 SW	koncová zarážka pro fixaci AMG EP na DIN liště		
2500760000	AMG EP KIT	kit pro fixaci na DIN liště (2x AMG EP a 2x WEW 35/2)		

Propojky

Objednací číslo	Označení	počet pólů	barva
2460450000	ZQV 4N/2 RD	2	červená
2460740000	ZQV 4N/10 RD	10	červená
2460730000	ZQV 4N/50 RD	50	červená
1528040000	ZQV 4N/2 BL	2	modrá
1528230000	ZQV 4N/10 BL	10	modrá
1528240000	ZQV 4N/50 BL	50	modrá
1527930000	ZQV 4N/2	2	oranžová
1528090000	ZQV 4N/10	10	oranžová
1528130000	ZQV 4N/50	50	oranžová

Kleště pro stříhání propojek	
9002170000	KT ZQV

Příklad sestavy - požadavek je dálkový reset a 4 monitorovací moduly s možností nastavení hodnoty proudu do 6A

Objednací číslo	Označení	Poznámka	Počet kusů
2081880000	AMG FIM-C	napájecí modul doplněný o vzdálený reset a signalizaci vybavení	1ks
2080360000	AMG ELM-6	nastavitelná hodnota 1 / 2 / 3 / 4 / 6 A, charakteristika F nebo T	4ks
1527990000	ZQV 4N/6	oranžová	1ks
1528170000	ZQV 4N/6 BL	modrá	1ks
2460780000	ZQV 4N/6 RD	červená	1ks

- až 25 monitorovacích modulů připojených na 1 řídicí modul
- nastavitelné moduly umožňují vzdálenou indikaci překročení 90 % nastavené hodnoty

topGUARD - inteligentní ochrana DC obvodů

Monitoring zátěží s komunikací IO-Link

Moderní stroje a výrobní linky vyžadují inteligentní systém jištění s možností komunikace. TopGUARD nabízí parametrizaci, řízení a sledování potřebných parametrů pomocí komunikace IO-Link.

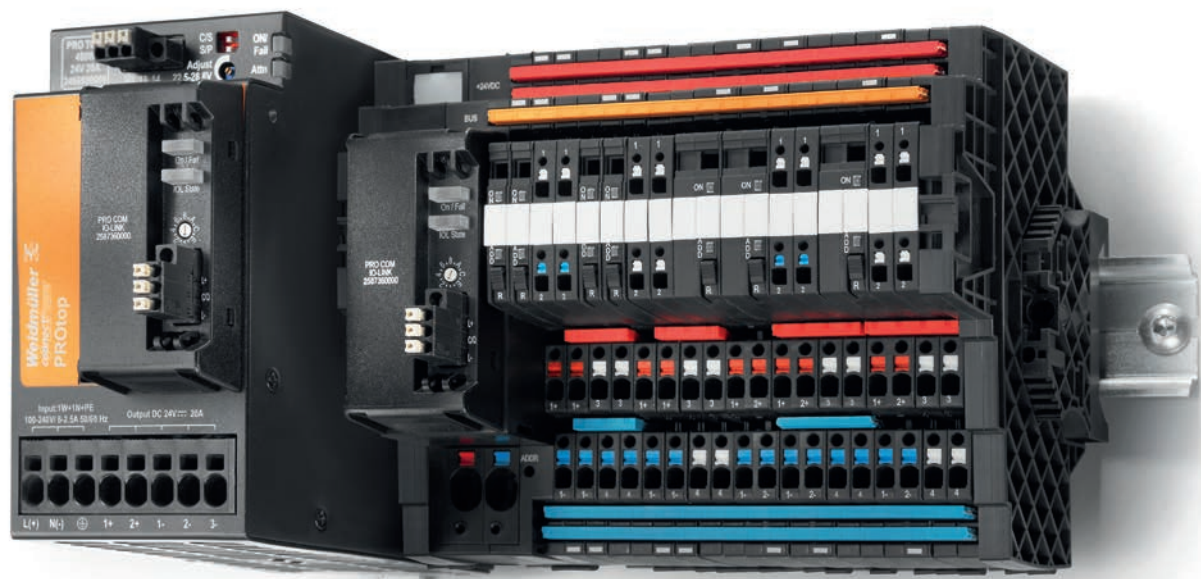
Parametry systému

- modulární systém pro monitoring zátěží a rozvod potenciálu 24VDC
- pasivní prvky k rozvodu potenciálů a příslušenství jako propojky a značení jsou kompatibilní se systémem maxGUARD
- systém se skládá z napájecího modulu s možností komunikace a z modulů pro monitoring a odpojení zátěže
- každý modul pro monitoring je možné jednotlivě monitorovat
- maximální počet modulů v sestavě je 32 a maximální napájecí proud jedné sestavy je 40A

Možnosti IO-Link komunikace

- nastavení hodnot a charakteristik jednotlivých monitorovacích modulů
- vzdálený reset a vypnutí modulů
- monitoring parametrů (proud, napětí, teplota)

Kompletní napájecí systém – zdroj PROtop a DC jištění topGUARD s IO-Link komunikací



Objednáací číslo	Označení	Poznámka	Šířka modulu	tlačítko reset / vypnuto	Počet kanálů
2625000000	TGD FIM-C	řídící a napájecí modul - volitelně možnost komunikace IO-Link	35 mm	•	
2624980000	TGD ELM-6	nastavitelná hodnota 1 - 6A	6,1 mm	•	1
2624990000	TGD ELM-12	nastavitelná hodnota 4 - 12A	12,2 mm	•	1
2656670000	TGD ELM-4 CL2	pevně nastavená hodnota 4A	6,1 mm	•	1

Objednáací číslo	Označení	Typ komunikace	IO link standard	Typ modulu	Poznámka	Počet kanálů
2587360000	PRO COM IO-LINK	IO-Link	IEC 61131-9	přídavný modul	Komunikační IO-Link modul pro topGUARD a PROtop	

Weidmüller – Your partner in Industrial Connectivity

Jako zkušení specialisté jsme celosvětovým partnerem našich zákazníků, kterým vedle standardních produktů přinášíme služby a komplexní řešení pro náročné průmyslové aplikace od silových a signálových obvodů až k datovým sítím. Power - signal - data. Rozumíme dnešní problematice jednotlivých odvětví a chápeme ztřeštější technologické výzvy, pro něž neustále vyvíjíme inovativní řešení dle individuálních potřeb našich partnerů. Společně tak definujeme standardy oboru „Industrial Connectivity“.



www.weidmueller.cz



LinkedIn

Aplikace Weidmüller

Veškeré produktové a firemní informace na jednom místě - ve Vaší aplikaci Weidmüller ke stažení do Vašich IOS a Android telefonů a tabletů



Weidmüller produktový konfigurátor

Konfigurace snadno a rychle
www.weidmueller.com/configurator



Sociální média

Buďte stále v obraze a sledujte naše novinky a aplikační řešení na **Weidmüller Czech Republic**



Newsletter

Přihlaste se k odběru newsletteru na www.weidmueller.cz



Realizace brožury: 06/2022

Weidmüller, s.r.o., Lomnického 5/1705, 140 00 Praha 4, Tel.: +420 244 001 400, info@weidmueller.cz

www.weidmueller.cz