

PRODUKTNYTT

Produktförändring för XT2 och XT4

Nya förbättrade tillbehör för effektbrytare.

Bäste kund!

Syftet med denna kommunikation är att informera om en förändring av tillbehör till effektbrytarna Tmax XT2 och Tmax XT4. Denna förändring är en del av ABB:s arbete och engagemang för kontinuerlig förbättring av våra produkter.

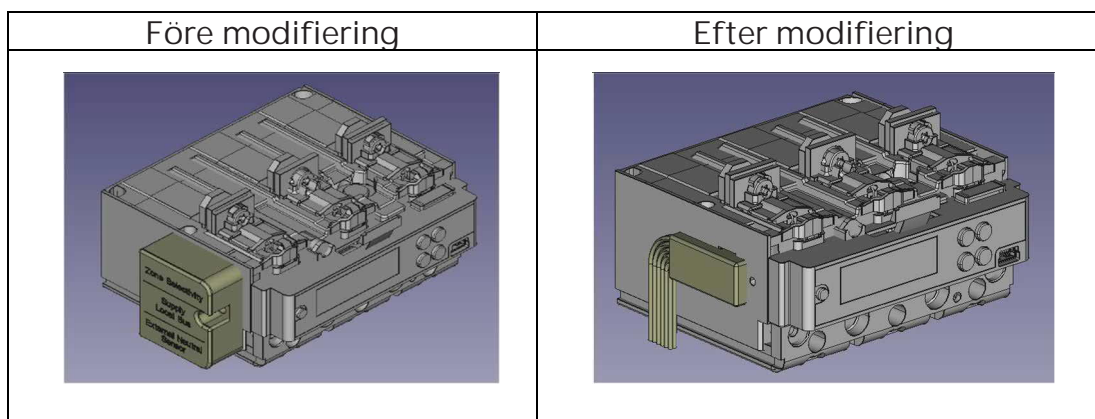
Beskrivning av förändringen

Produkterna som påverkas av förändringen är: sidokontakten för 24V DC, Micro I/O och Ekip COM RS-485 Intern. Tillbehör för XT2-XT4 brytare, utrustade med reläskydden typ Ekip Touch (reläskydden med display), för IEC och UL. Denna förändring kommer att gälla för produkter som levereras från fabrik fr.o.m. vecka 13, 2021.

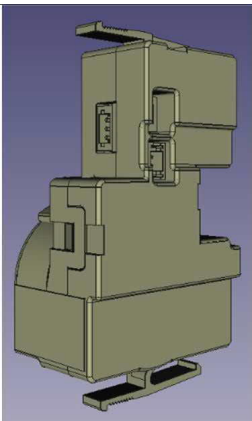
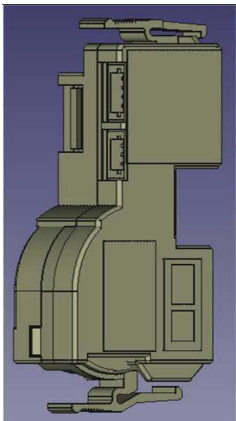
Funktionen med Micro I/O och Ekip Com RS-485 tillsammans med Tmax XT2 och XT4 Micro I/O-enheten följer med reläskydden av typen Ekip Touch (med display). Enheten identifierar statusen av brytaren och används i samband med extern kommunikation. Kommunikationsmodulen är installerad utanför brytaren tillsammans med Ekip Cartridge. Ekip Com RS-485 modulen för internt montage, monteras inuti brytare och har två microswitchar på undersidan av modulen som identifierar statusen av brytaren. Samma funktion finns hos Micro I/O-modulen och de övriga kommunikationsmodulerna.

Dessa ändringar har gjorts:

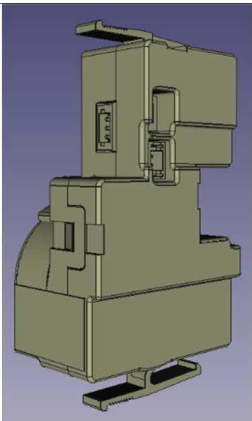
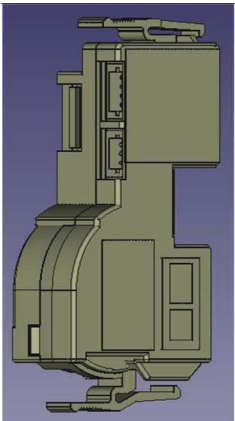
1. Sidokontakten till reläskyddet: storleken har minskats.



2. Micro I/O-modulen: bredden har minskat och 24V/CAN-anslutningen ansluts direkt till Slim Micro I/O-modulen. 24V/CAN-anslutningen kan även anslutas via sidokontakten.

Före modifiering	Efter modifiering
	

3. Ekip COM RS-485-modulen: bredden har minskats och 24V/CAN-anslutning ansluts direkt på Ekip Com RS-485-modulen eller via sidokontakten.

Före modifiering	Efter modifiering
	

Kundpåverkan av förändring och rekommenderad åtgärd

Sidokontakten

Den nya sidokontaktkontakten är inte kompatibel med alla reläskydd som tillverkats innan eller före produktionsbytesdatumet (den nya lösningen) för ovanstående lösning.

Sidokontakten och kablar som tillhandahålls innan (gamla modellen), kommer att finnas som reservdelar vid utbyte. Tillgängligheten för ovanstående reservdelar kommer att vara 3 år från och med produktionsbytesdatumet till de nya lösningarna.

Slim Micro I/O

Den nya lösningen kommer att ersätta den nuvarande Micro I/O, som levereras som standard med reläskydden Ekip Touch. Man kan även beställa denna Slim Micro I/O som ett löst tillbehör.

Slim Micro I/O kommer att vara kompatibel med alla reläskydden som tillverkats före produktionsbytesdatumet för ovanstående lösning. Man kommer då att kunna montera 1Q- och 1SY -kontakt, tillsammans med Slim Micro I/O.

Slim Ekip COM RS-485 intern

Den nya lösningen kommer att ersätta den nuvarande Ekip COM RS-485 intern och kommer att fortsätta att vara kompatibel med alla reläskydden som tillverkats före produktionsbytesdatumet, för ovanstående lösning. Man kommer att ha möjlighet att montera även 1Q- och 1SY -kontakter vid användning av Slim Ekip Com RS-485 intern.

För ytterligare tekniska detaljer, se den tekniska guiden.

Anledning till förändring

Sidokontakten

Förändrad design för att kunna minska måtten mellan två brytare. Sidokontakten har justerat djup från 16 mm till 4 mm.

Den nya sidokontakten möjliggör installation av 24V DC och CAN-anslutning eller då andra konfigurationer (*24V/CAN, ZSI och extern neutral) krävs.

Uppdaterad design påverkar endast brytare i utförandet, fast och plugin.

Slim Micro I/O

Eftersom Slim Micro I/O har justerats på bredden kan nu 1Q-kontakt (hjälpkontakt) och 1SY-kontakt (signalkontakt) monteras. Möjlighet finns nu också att ansluta både 24V DC och CAN-anslutningen direkt på Slim Micro I/O, vilket gör att sidokontakten för reläskyddet ej behöver användas.

Slim Ekip COM RS-485

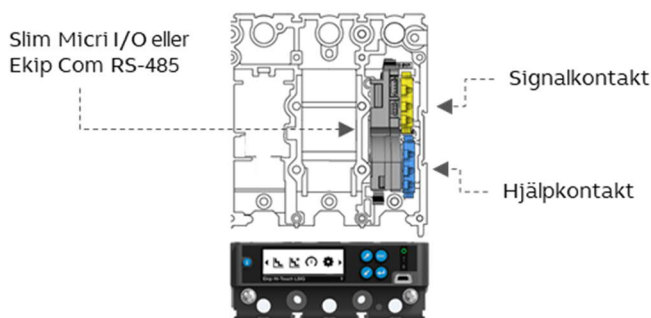
Slim Ekip COM RS-485 har justerats på bredden, vilket möjliggör montering av 1Q-kontakt (hjälpkontakt) och 1SY-kontakt (signalkontakt). Möjlighet finns också att ansluta både 24VDC och CAN-anslutningen, vilket gör att sidokontakten för reläskyddet ej behöver användas.

För de övriga kommunikationsprotokollen om man önskar en signalkontakt distribuerad till plint, behöver man placera kommunikationsmodulen externt i en Ekip Cartridge-enhet.

SLIM Micro I/O användas för att identifiera status av brytaren till reläskyddet, om brytaren är till- eller frånslagen eller är i trippat läge.

*24V = Extern spänningsmatning av reläskyddet, CAN = Interna bussen (2-tråd) mellan reläskydd och Ekip Cartridge eller Ekip Multimetern, ZSI= Zon Selektivitet.

Nya lösningen med Slim Micro I/O och Ekip Com RS-485:



Berörda artikelnummer:

Kod [nuvarande]	Beskrivning [Aktuell]	Kod [Ny]	Beskrivning [Ny]	
1SDA101979R1	Kit Sidokontakt + 24V / IntBus-kablar XT2-XT4 F / P	1SDA115573R1	Kit 24V/IntBus XT2-XT4 F/P	<ul style="list-style-type: none"> Nuvarande kod förblir som reservdel. Nya sidanslutning är inte kompatibel med det gamla reläskyddet. Nya koden kommer att vara kompatibel med nya reläskyddet.
1SDA105206R1	Kit Side Plug 24V/IntBus/ExtNeut/Sel XT2-XT4 W	1SDA115575R1	Kit 24V/IntBus/ExtNeut/Sel XT2-XT4 W	<ul style="list-style-type: none"> Nuvarande kod förblir som reservdel. Nya sidanslutning är inte kompatibel med det gamla reläskyddet. Ny kod kommer att vara kompatibel med nya reläskyddet
		1SDA115574R1	Kit 24V/IntBus/ExtNeut/Sel XT2-XT4 F/P	<ul style="list-style-type: none"> Ny kod. Kablar med unika kontakter med kabel för funktionerna som nämns nedan. Den kommer att användas till alla dessa olika konfiguration: <ul style="list-style-type: none"> - 24V / CAN + Ne - 24V/CAN + ZSI - 24V / CAN + Ne + ZSI - Ne + ZSI

Kod [nuvarande]	Beskrivning [Aktuell]	Kod [Ny]	Beskrivning [Ny]	
1SDA105145R1	Modul Micro I/O XT2-XT4	1SDA115512R1	Slim Micro I/O XT2-XT4 F/P	<ul style="list-style-type: none"> Ny kod. Samma komponent som den gamla versionen men i ett mindre utförande och med tillägg av en kabel för 24V/CAN-anslutning.
		1SDA115513R1	Slim Micro I/O XT2-XT4 W	<ul style="list-style-type: none"> Ny kod. Samma komponent som för F/P -versionen, men med en annan kabel för 24V/CAN-anslutning.

Kod [nuvarande]	Beskrivning [Aktuell]	Kod [Ny]	Beskrivning [Ny]	
1SDA105175R1	EKIP COM MODBUS RS-485 XT2-XT4 INT F/P	1SDA105175R1	Slim EKIP COM MODBUS RS-485 XT2-XT4 INT F/P	<ul style="list-style-type: none"> Aktuell kod kommer att användas som ny kommunikationsmodul. Anledningen är kompatibilitet: den nya och den gamla komponenten är att båda är kompatibla med de gamla och de nya reläskyddet
1SDA105176R1	EKIP COM MODBUS RS-485 XT2-XT4 INT W	1SDA105176R1	Slim EKIP COM MODBUS RS-485 XT2-XT4 INT W	<ul style="list-style-type: none"> Aktuell kod kommer att användas som ny kommunikationsmodul. Anledningen är kompatibilitet: båda är kompatibla med de gamla och de nya reläskyddet.