Maskinsäkerhetsprodukter

Beställningsdata och E-nummer



Innehållsförteckning

003	Pluto
003	Vital och Tina
004	Säkerhetsreläer
004	Kabel och förgrening
005	Ljusskydd
006	Nödstopp
007	Givare och brytare
007	Manöverdon
008	Kontaktorer
008	Klämskydd

Beställningsdata

Pluto

Materialnummer	E-nummer	Beskrivning
2TLA020070R4700	E3860078	Säkerhets-PLC Pluto S20 V2
2TLA020070R4600	E3860079	Säkerhets-PLC Pluto B20 V2
2TLA020070R6400	E3860080	Säkerhets-PLC Pluto D20
2TLA020070R4800	E3860081	Säkerhets-PLC Pluto B22
2TLA020070R6600	E3860082	Säkerhets-PLC Pluto D45 V2
2TLA020070R1700	E3860083	Säkerhets-PLC Pluto B46 V2
2TLA020070R1800	E3860084	Säkerhets-PLC Pluto S46 V2
2TLA020070R8500	E3860262	Säkerhets-PLC Pluto O2
2TLA020071R9300	E3860957	Gateway gate-PN profinet
2TLA020071R9400	E3860958	Gateway gate-MT modbus TCP
2TLA020071R8000	E3861620	Gateway gate-P2 profibus
2TLA020070R1100	E3860088	Säkerhets-PLC Pluto AS-I V2
2TLA020070R1400	E3860089	Säkerhets-PLC Pluto B42 AS-I
2TLA020072R0000	E3860090	Urax-A1 säker ingångsslav
2TLA020072R0100	E3860091	Urax-A1R säker ingångsslav
2TLA020072R0200	E3860092	Urax-B1R säker ingångsslav
2TLA020072R0300	E3860093	Urax-C1 säker tvåkanalig
2TLA020072R0400	E3860094	Urax-C1R säker tvåkanalig
2TLA020072R0500	E3860095	Urax-D1R säker tvåkanalig ingångsslav
2TLA020070R2300	E3860085	Idfix-data
2TLA020070R2600	E3860086	Idfix-prog 10K
2TLA020070R6800	E3860097	Can-busskabel Pcable-000 2x0.75
2TLA020070R2100	E3860184	Idfix-RW identifierare programmerbar
2TLA020070R2000	E3861630	Idfix-R identifierare förprogrammerad
2TLA020070R5800	E3861641	Programmeringskabel USB för Pluto
2TLA020073R0900	E3860104	Adresseringskabel AS-I

Vital och Tina

Materialnummer	E-nummer	Beskrivning
2TLA020052R1000	E3858760	Säkerhetsmodul Vital 1
2TLA020054R1700	E3860123	Förgreningsblock Tina 11A
2TLA020054R1800	E3860126	Förgreningsblock Tina 12A
2TLA020054R1310	E3860976	Tina 10B V2 adapter OSSD + local reset
2TLA020054R1210	E3860977	Tina 10A V2 adapter OSSD
2TLA020054R1610	E3860978	Tina 10C V2 adapter OSSD + supply transm.
2TLA020054R0100	E3861350	Anpassningsenhet Tina 2A
2TLA020054R1100	E3861352	Anpassningsenhet Tina 2B
2TLA020054R0200	E3861354	Anpassningsenhet Tina 3A
2TLA020054R1400	E3861356	Anpassningsenhet Tina 3A PS
2TLA020054R0300	E3861357	Förgreningsblock Tina 4A
2TLA020054R0600	E3861358	Anpassningsenhet Tina 6A
2TLA020054R0700	E3861360	Anpassningsenhet Tina 7A
2TLA020054R0000	E3861368	Blindplugg Tina 1A
2TLA020054R0500	E3861370	Förgreningsblock Tina 8A
2TLA020054R1900	E3861374	Förbikopplingsenhet Tina 5A ver G

Säkerhetsreläer

Materialnummer	E-nummer	Beskrivning
2TLA010040R0000	E3860816	Expansionsrelä Sentry BSR10 24V DC
2TLA010040R0200	E3860817	Expansionsrelä Sentry BSR11 24V DC
2TLA010041R0600	E3860818	Expansionsrelä Sentry BSR23 24V DC
2TLA010050R0000	E3860819	Säkerhetsrelä Sentry SSR10 24V DC
2TLA010050R0100	E3860820	Säkerhetsrelä Sentry SSR10M 85-265V AC
2TLA010051R0000	E3860821	Säkerhetsrelä Sentry SSR20 24V DC 2-hand
2TLA010051R0100	E3860825	Säkerhetsrelä Sentry SSR20M 85-265VAC
2TLA010052R0400	E3860823	Säkerhetsrelä Sentry SSR32 24V DC
2TLA010053R0400	E3860824	Säkerhetsrelä Sentry SSR42 24V DC
2TLA010060R0000	E3860822	Säkerhetstimer Sentry TSR10 24V DC
2TLA010061R0000	E3860826	Säkerhetstimer Sentry TSR20 24V DC
2TLA010061R0100	E3860827	Säkerhetstimer Sentry TSR20M 85-265V AC
2TLA010070R0000	E3860828	Universalsäkerhetsrelä Sentry USR10 24V
2TLA010070R0400	E3860829	Universalsäkerhetsrelä Sentry USR22 24V

Kabel och förgrening

Materialnummer	E-nummer	Beskrivning
2TLA022315R3000	E3832380	M12-CTO1BA, transf. Orion1b auto reset
2TLA022315R3100	E3832381	M12-CTO1BM, transf. Orion1b man.Reset
2TLA022315R3300	E3832382	M12-CTURAX-O1B, transf. Urax-Orion 1B
2TLA022315R3400	E3832383	M12-CTURAX-O3B, transf. Urax-Orion 3B
2TLA020056R2900	E3832498	M12-C33 3m kabel 8x0.34 hona rak
2TLA020056R0500	E3832499	M12-C31 3m kabel 5x0,34 hona rak
2TLA020060R0600	E3860117	M12-CT132, transf. Urax-Orion 2B/2E/3E
2TLA020056R0000	E3861404	Kabel M12-C61 6m 5x0,34 M12 hona rak
2TLA020056R1000	E3861406	Kabel M12-C101 10m 5x0,34 hona rak
2TLA020056R1400	E3861408	Kabel M12-C201 20m 5x0,34 hona rak
2TLA020056R1100	E3861412	Kabel M12-C101V 10m 5x0,34 hona vinklad
2TLA020056R0200	E3861414	Kabel M12-C62 6m 5x0,34 hane rak
2TLA020056R1200	E3861416	Kabel M12-C102 10m 5x034 hane rak
2TLA020056R2000	E3861420	Kabel M12-C112 1m 5x0,34 hona+hane rak
2TLA020056R2100	E3861422	Kabel M12-C312 3m 5x0,34 hona+hane rak
2TLA020056R3000	E3861424	Kabel M12-C63 6m 8x0,34 hona rak
2TLA020056R4000	E3861426	Kabel M12-C103 10m 8x0,34 hona rak
2TLA020056R4100	E3861428	Kabel M12-C203 20m 8x0,34 hona rak
2TLA020056R5000	E3861430	Kabel M12-C134 1m 8x0,34 hona+hane rak
2TLA020056R5100	E3861432	Kabel M12-C334 3m 8x0,34 hona+hane rak
2TLA022315R3200	E3833398	Transferkabel Orion3B-Tina10 M12-CTO3B
2TLA020055R0700	E3830178	Y-förgrening M12-3G M12
2TLA022316R0000	E3832384	Y-connector M12-3R, M12 Orions reset
2TLA022316R0100	E3832385	Muting Y-cable M12-CYmute, ORION 2E/3E
2TLA020073R0000	E3860100	T-koppling AS-I M12
2TLA020073R0300	E3860103	Splitterbox AS-I
2TLA020073R0100	E3860114	Plug JSAUR1 M12
2TLA020055R0300	E3860183	Y-förgrening M12-3D M12
2TLA020055R0000	E3861400	Y-förgrening M12-3A M12
2TLA020055R0100	E3861402	Y-förgrening M12-3B M12
2TLA020055R0800	E3833399	Y-förgrening M12-3H
2TLA020055R1000	E3861434	Kontakt M12-C01 M12 hona rak
2TLA020055R1100	E3861436	Kontakt M12-C02 M12 hane rak
2TLA020055R1600	E3861438	Kontakt M12-C03 M12 hona rak
2TLA020055R1700	E3861440	Kontakt M12-C04 M12 hane rak

Ljusskydd

Materialnummer	E-nummer	Beskrivning
2TLA022304R0000	E3830940	Orion2-4-K2-050-B - sändare + mottagare
2TLA022304R0100	E3830941	Orion2-4-K3-080-B - sändare + mottagare
2TLA022304R0200	E3830942	Orion2-4-K4-090-B - sändare + mottagare
2TLA022304R0300	E3830945	Orion2-4-K4-120-B - sändare + mottagare
2TLA022300R0100	E3832346	Orion1-4-14-030-B - sändare + mottagare
2TLA022300R0000	E3832347	Orion1-4-14-015-B - sändare + mottagare
2TLA022300R0200	E3832348	Orion1-4-14-045-B - sändare + mottagare
2TLA022300R0300	E3832349	Orion1-4-14-060-B - sändare + mottagare
2TLA022300R0400	E3832350	Orion1-4-14-075-B - sändare + mottagare
2TLA022300R0500	E3832351	Orion1-4-14-090-B - sändare + mottagare
2TLA022300R0600	E3832352	Orion1-4-14-105-B - sändare + mottagare
2TLA022300R0700	E3832353	Orion1-4-14-120-B - sändare + mottagare
2TLA022300R0800	E3832354	Orion1-4-14-135-B - sändare + mottagare
2TLA022300R0900	E3832355	Orion1-4-14-150-B - sändare + mottagare
2TLA022300R1000	E3832356	Orion1-4-14-165-B - sändare + mottagare
2TLA022300R1100	E3832357	Orion1-4-14-180-B - sändare + mottagare
2TLA022302R0000	E3832358	Orion1-4-30-015-B - sändare + mottagare
2TLA022302R0100	E3832359	Orion1-4-30-030-B - sändare + mottagare
2TLA022302R0200	E3832360	Orion1-4-30-045-B - sändare + mottagare
2TLA022302R0300	E3832361	Orion1-4-30-060-B - sändare + mottagare
2TLA022302R0400	E3832362	Orion1-4-30-075-B - sändare + mottagare
2TLA022302R0500	E3832363	Orion1-4-30-090-B - sändare + mottagare
2TLA022302R0600	E3832364	Orion1-4-30-105-B - sändare + mottagare
2TLA022302R0700	E3832365	Orion1-4-30-120-B - sändare + mottagare
2TLA022302R0800	E3832366	Orion1-4-30-135-B - sändare + mottagare
2TLA022302R0900	E3832367	Orion1-4-30-150-B - sändare + mottagare
2TLA022302R1000	E3832368	Orion1-4-30-165-B - sändare + mottagare
2TLA022302R1100	E3832369	Orion1-4-30-180-B - sändare + mottagare
2TLA022310R0400	E3832370	JSM Orion06 - kit för O1&O2 i stand (4)
2TLA022310R0500	E3832371	JSM Orion07 - kit för O1&O2 i stand (6)
2TLA022310R0600	E3832372	JSM Orion08 - kit för O3 i stand (4)
2TLA022310R0700	E3832373	JSM Orion09 - kit för O3 i stand (6)
2TLA022312R0000	E3832374	Orion stand 060 - skyddstativ 60 cm
2TLA022312R0100	E3832375	Orion stand 100 - skyddstativ 100 cm
2TLA022312R0200	E3832376	Orion stand 120 - skyddstativ 120 cm
2TLA022312R0300	E3832377	Orion stand 165 - skyddstativ 165 cm
2TLA022312R0400	E3832378	Orion stand 190 - skyddstativ 190 cm
2TLA022312R5000	E3832379	Orion stand plate - justeringsplatta
2TLA022307R0000	E3830326	Orion3-4-k1C-050-E - aktiv enhet
2TLA022307R0100	E3830327	Orion3-4-k2C-080-E - aktiv enhet
2TLA022307R0200	E3830328	Orion3-4-k2C-090-E - aktiv enhet
2TLA022306R1000	E3830914	Orion3-4-M1C-050 - passiv enhet
2TLA022306R1100	E3830915	Orion3-4-M2C-080 - passiv enhet
2TLA022306R1300	E3830916	Orion3-4-M2C-090 - passiv enhet
2TLA022306R1400	E3830917	Orion3-4-M2C-120 - passiv enhet
2TLA022307R0300	E3830932	Orion3-4-K2C-120-E - aktiv enhet
2TLA022305R0000	E3830946	Orion2-4-K2-050-E - sändare + mottagare
2TLA022305R0100	E3830947	Orion2-4-K3-080-E - sändare + mottagare
2TLA022305R0200	E3830948	Orion2-4-K4-090-E - sändare + mottagare
2TLA022305R0300	E3830949	Orion2-4-K4-120-E - sändare + mottagare
2TLA022306R0000	E3830950	Orion3-4-K1C-050-B - aktiv enhet
2TLA022306R0100	E3830951	Orion3-4-K2C-080-B - aktiv enhet
2TLA022306R0200	E3830952	Orion3-4-K2C-090-B - aktiv enhet
2TLA040007R0200	E3861806	Hållare JSM64 spot 10, FSTR1
2TLA022306R0300	E3830953	Orion3-4-K2C-120-B - aktiv enhet

Fortsättning på sid. 6

Ljusskydd, fortsättning

Materialnummer	E-nummer	Beskrivning
2TLA020009R0600	E3858774	Spot 10 t/r sändare + mottagare
2TLA022316R2000	E3832386	Orion muting connector OMC1
2TLA040007R0000	E3861800	Vinkel JSM9 för spegel
2TLA040003R0000	E3861802	Fäste JSM60-l ljusbom/spegel
2TLA040004R0000	E3861804	Fäste JSM62-l för spegel hor.Avv
2TLA040007R0200	E3861806	Hållare JSM64 spot 10, FSTR1
2TLA022044R0500	E3833401	Mutingfotocell Mute R2
2TLA022044R3000	E3833403	Reflex 82mm
2TLA022090R1300	E3833405	Vinkelfäste för reflex JSM 66
2TLA040006R0500	E3861808	Spegel JSM7A mellanstor

Nödstopp

Materialnummer	E-nummer	Beskrivning
2TLA030054R0000	E3705158	Nödstopp Inca 1 Tina
2TLA030054R0100	E3705159	Nödstopp Inca 1
2TLA030054R0200	E3705160	Säkerhetsstopp Inca 1S Tina
2TLA030054R0300	E3705161	Säkerhetsstopp Inca 1S
2TLA030053R2600	E3705103	Smile 12 RF resetknapp
2TLA030053R2700	E3705104	Smile 12 RG resetknapp
2TLA030052R0000	E3705133	Smile 11 EA AS-I nödstopp
2TLA030053R0000	E3705162	Smile 11 RA resetknapp
2TLA030053R0100	E3705163	Smile 11 RB resetknapp Pluto
2TLA030051R0900	E3705164	Smile 11 SA säkerhetsstopp
2TLA022316R3000	E3832387	Smile 11RO1 resetknapp Orion1
2TLA022316R3100	E3832388	Smile 11RO2 resetknapp Orion2B/2E/3E
2TLA022316R3200	E3832389	Smile 11RO3 resetknapp Orion3B
2TLA030050R0000	E3861460	Smile 11 EA nödstopp Tina
2TLA030050R0200	E3861462	Smile 12 EA nödstopp Tina
2TLA030050R0400	E3861464	Smile 10 EA nödstopp Tina
2TLA030051R0000	E3861466	Smile 11 EA nödstopp
2TLA030051R0200	E3861468	Smile 12 EA nödstopp
2TLA030051R0400	E3861470	Smile 10 EA nödstopp 2XNC kabel 1m
2TLA050200R0030	E3705129	Linestrong1 2NC/2NO M20
2TLA050202R0332	E3705130	Linestrong2 2NC/2NO M20 NS/LED
2TLA050206R0332	E3705168	Linestrong3L 4NC/2NO M20 NS/24LED
2TLA050208R0332	E3705169	Linestrong3R 4NC/2NO M20 NS/24LED
2TLA050204R0332	E3705170	Linestrong3D 4NC/2NO M20 NS/24LED
2TLA050211R0004	E3833415	Linnödstoppsfjäder 220mm
2TLA050210R0130	E3705109	Vajerkit 10m galvaniserad
2TLA050210R0330	E3705110	Vajerkit 20m galvaniserad
2TLA050210R0630	E3705111	Vajerkit 80m galvaniserad
2TLA050210R6030	E3705113	Avvinklingsblock galvaniserad
2TLA030054R0400	E3705128	Skyddsring gul för Inca
2TLA050220R0020	E3705165	Nödstopp estrong Z 2NC/2NC M20 SS
2TLA050220R0222	E3705166	Nödstopp estrong Z 2NC/2NO M20 SS LED
1SFA619821R1001	E3711610	Nödstoppslåda 2NC 40mm Compact
1SFA619550R1051	E3711518	Nödstopp 2NC Compact 40mm, panelmontage
1SFA619500R1051	E3711502	Nödstopp 2NC Compact 30mm, panelmontage
1SFA611821R1042	E	Nödstoppslåda 2NC 40mm Modul
1SFA619100R1114	E3705793	Resetknapp för panelmontage med led.

Givare och brytare

Materialnummer	E-nummer	Beskrivning
2TLA020046R0800	E3830212	Eva general code
2TLA020046R0900	E3830213	Eva unique code
2TLA020051R5900	E3830214	Adam OSSD-reset M12-8 kontakt
2TLA020051R5400	E3830215	Adam OSSD-info M12-5 kontakt
2TLA020051R5700	E3830216	Adam OSSD-info M12-8 kontakt
2TLA020051R5100	E3830222	Adam dyn-info M12-5 kontakt
2TLA020051R5300	E3830233	Adam dyn-reset M12-5 kontakt
2TLA020051R8000	E3860098	Eva AS-I
2TLA020051R6000	E3860099	Adam AS-I M12-kontakt
2TLA020051R5600	E3861645	Adam OSSD-reset M12-5 kontakt
2TLA040033R3600	E3833413	Fästplatta för Adam/Eva JSM D4H
2TLA050003R0100	E3860199	Mkey5 M20 2NC/1NO std. Nyckel
2TLA050003R0101	E3860216	Mkey5+ M20 2NC/1NO std. Nyckel 40N
2TLA050003R0110	E3860217	Mkey5 M20 2NC/1NO SSH std. Nyckel
2TLA050003R0111	E3860218	Mkey5+ M20 2NC/1NO SSH std. Nyckel 40N
2TLA050011R0132	E3860221	Mkey8 sol M20 24V std. Nyckel
2TLA050013R0132	E3860223	Mkey8M sol M20 24V std. Nyckel
2TLA050015R0132	E3860225	Mkey8ER sol M20 24V std. Nyckel
2TLA050007R0112	E3860226	Mkey9 sol m20 24v std. Nyckel
2TLA050009R0112	E3860227	Mkey9m sol M20 24V std. Nyckel
2TLA050040R0500	E3833407	Skjutregel för Mkey8 vänster
2TLA050040R0501	E3833409	Skjutregel för Mkey8 höger
2TLA050056R4100	E3860155	Sense7 2m kabel 2NC/1NO led
2TLA050056R5100	E3860156	Sense7 5m kabel 2NC/1NO led
2TLA050056R6100	E3860157	Sense7 10m kabel 2nc/1no led
2TLA050056R2100	E3860158	Sense7 QC kabel 2NC/1NO led
2TLA050056R2120	E3860165	Sense7Z QC kabel SS 2NC/1NO LED
2TLA042022R2700	E3831458	Magne 3x M12-5
2TLA042022R3000	E3831459	Magne 4x dyn-info M12-5
2TLA042022R3400	E3831460	Magne 4 dyn-info M12-8
2TLA042022R3410	E 3833411	Magne 4 DYN-2Info
2TLA042022R4600	E3831463	Magne 4 OSSD-info M12-8
2TLA042023R1300	E3831465	Ankarplatta 32A Magne
2TLA042023R0400	E3831466	Ankarplatta 32B Magne
2TLA042023R0500	E3860191	Monteringskit JSM D21B för Magne
2TLA042023R0300	E3860192	Monteringskit JSM D24 för Eva
2TLA050040R0510	E3860970	SCS Gkey Mkey-slide lock handtag insida
2TLA050040R0511	E3860971	SCS Gkey Mkey-slide lock fjäder låspring
2TLA050304R0002	E3860969	Gkey4 RU - 4 pos. Die-cast ER man.unlock
2TLA050310R0032	E3860972	FHS Gkey4-skjutregel för Gkey4

Manöverdon

Materialnummer	E-nummer	Beskrivning
2TLA020007R3000	E3861300	Safeball JSTD1-A Kabel 2m
2TLA020007R3200	E3861304	Safeball JSTD1-C Kabel 10m
2TLA019995R0200	E3705153	Hålldon JSHD4-2-AB
2TLA019995R0300	E3705154	Hålldon JSHD4-2-AB-A
2TLA019995R1200	E3705155	Hålldon JSHD4-3-AB
2TLA019995R1300	E3705156	Hålldon JSHD4-3-AB-A
2TLA019995R4800	E3705820	Enabling Switch JSHD4-2-AK
2TLA040005R0500	E3705125	Hållare JSM 55 för JSHD4 typ ABB
2TLA020003R4700	E3705126	Kabel HK5 med kontakt 5m

Kontaktorer

Materialnummer	E-nummer	Beskrivning
1SBL136082R3022	E3210677	Säkerhetskontaktor AFS09Z-30-22-30 24VDC
1SBL156082R3022	E3210678	Säkerhetskontaktor AFS12Z-30-22-30 24VDC
1SBL176082R3022	E3210679	Säkerhetskontaktor AFS16Z-30-22-30 24VDC
1SBL236082R3022	E3210680	Säkerhetskontaktor AFS26Z-30-22-30 24VDC
1SBL276082R3022	E3210681	Säkerhetskontaktor AFS30Z-30-22-30 24VDC
1SBL296082R3022	E3210682	Säkerhetskontaktor AFS38Z-30-22-30 24VDC
1SBL137082R1322	E3210661	Säkerhetskontaktor AFS09-30-22-13 100-250V
1SBL157082R1322	E3210662	Säkerhetskontaktor AFS12-30-22-13 100-250V
1SBL177082R1322	E3210663	Säkerhetskontaktor AFS16-30-22-13 100-250V
1SBL237082R1322	E3210664	Säkerhetskontaktor AFS26-30-22-13 100-250V
1SBL277082R1322	E3210665	Säkerhetskontaktor AFS30-30-22-13 100-250V
1SBL297082R1322	E3210666	Säkerhetskontaktor AFS38-30-22-13 100-250V
1SBL347082R1122	E3210667	Säkerhetskontaktor AFS40-30-22-11 24-60V
1SBL347082R1322	E3210668	Säkerhetskontaktor AFS40-30-22-13 100-250V
1SBL367082R1122	E3210669	Säkerhetskontaktor AFS52-30-22-11 24-60V
1SBL367082R1322	E3210670	Säkerhetskontaktor AFS52-30-22-13 100-250V
1SBL387082R1122	E3210671	Säkerhetskontaktor AFS65-30-22-11 24-60V
1SBL387082R1322	E3210672	Säkerhetskontaktor AFS65-30-22-13 100-250V
1SBL397082R1122	E3210673	Säkerhetskontaktor AFS80-30-22-11 24-60V
1SBL397082R1322	E3210674	Säkerhetskontaktor AFS80-30-22-13 100-250V
1SBL407082R1122	E3210675	Säkerhetskontaktor AFS96-30-22-11 24-60V
1SBL407082R1322	E3210676	Säkerhetskontaktor AFS96-30-22-13 100-250V

Klämskydd

Materialnummer	E-nummer	Beskrivning
2TLA076025R3010	E3832493	Klämlist TT 25-30 TPE
2TLA076025R4510	E3832494	Klämlist TT 25-45 TPE
2TLA076010R1000	E3832495	Klämlist produktionskostnad 10,0m kabel
2TLA076010R0100	E3832496	Klämlist produktionskostnad 2,5m kabel
2TLA076010R0500	E3832497	Klämlist produktionskostnad 5,0m kabel

ABB AB
Lågspänningsprodukter
021 32 50 00
support.jokabsafety@
se.abb.com

abb.se/jokabsafety

Vi förbehåller oss rätten att göra tekniska ändringar eller modifiera innehållet i detta dokument utan föregående meddelande. ABB accepterar inte något ansvar för eventuella fel eller bristande information i detta dokument.

Vi förbehåller oss alla rättigheter i detta dokument och i ämnet och alla illustrationer som finns däri. All reproduktion, avslöjanden till tredjepart eller användning av dess innehåll - helt eller i delar - är förbjudet utan skriftligt medgivande från ABB. Copyright© 2019 ABB. Alla rättigheter förbehålls.

Doc.ID: 9AKK107492A9250