

SÄKERHETSPRODUKTER

OCB

Anslutningsbox

OCB är en anslutningsbox för OSSD och potentialfria säkerhetsgivarsignaler. Boxen förenklar, snabbar upp och säkrar inkopplingen av säkerhetsgivarna. Sedan krävs bara en kabel tillbaka till skåp/kopplingslåda.

Det går att ansluta upp till 4 givare till varje OCB.

Givarna är anslutna antingen som seriekopplade eller som individuella säkerhetssignaler.



Snabba upp dina projekt

Enkel anslutning

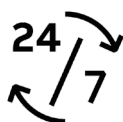
M12-kontakter är snabba och lätta att använda samtidigt som de minimerar risken för dålig anslutning.

Ingen programmering behövs

Anslut bara givarna till OCB:n och kablarna till säkerhetsmodulen – klart!

Minskad kabeldragning

Det behövs bara en kabel för varje OCB, vilket minskar antalet kablar till skåpet till 25 % eller mindre.



Kontinuerlig drift

Enkelt att byta

Om du behöver byta ut någon av givarna kopplar du bara loss den och ansluter den nya. Ingen konfigurering krävs.

Lätt att felsöka

OCB:n tillhandahåller alltid individuell statusinformation för varje givare för att det ska bli lättare att felsöka.

Tål krävande miljöer

OCB-höljet har en IP67-klassning och kan användas i tillämpningar med temperaturer från -25 till +80 °C.



Säkerhet och skydd

Enkelt att uppnå högsta säkerhetsnivå

OSSD-anslutningen uppnår alltid kat 4/PL e.

Givare med potentialfria kontakter och med individuella säkerhetssignaler ger kat 4/ PL e.

För seriekopplade givare med potentialfria kontakter beror det på konfigurationen, men är ofta kat 3/PL d.

Anslutningsexempel

OCB jämfört med traditionell anslutning

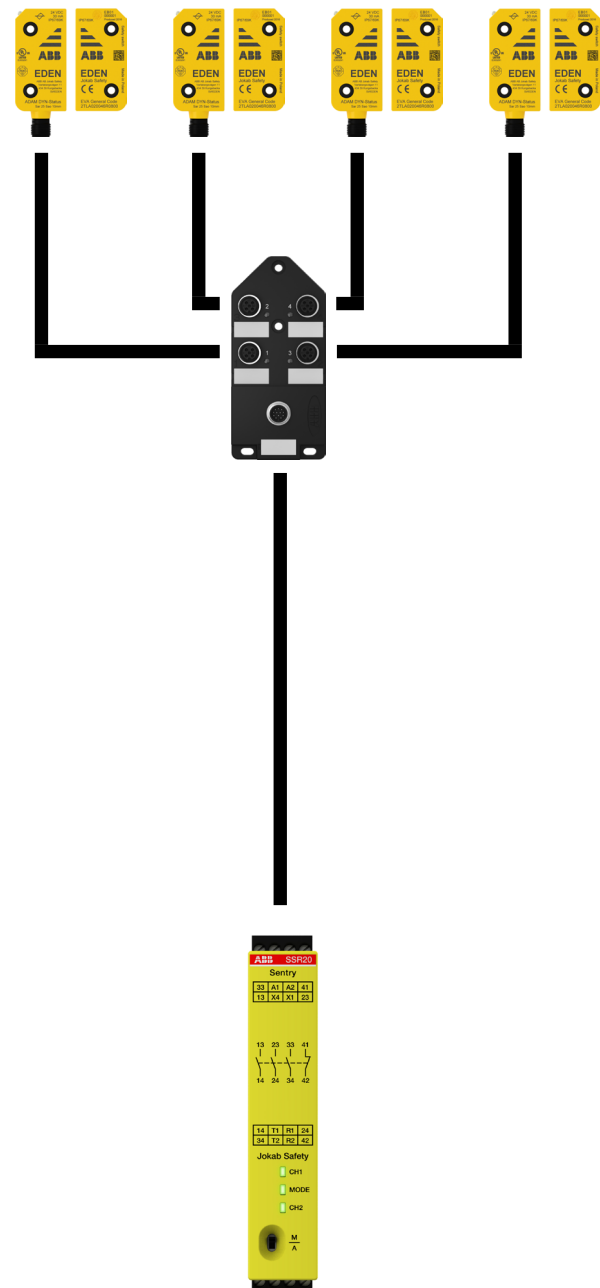
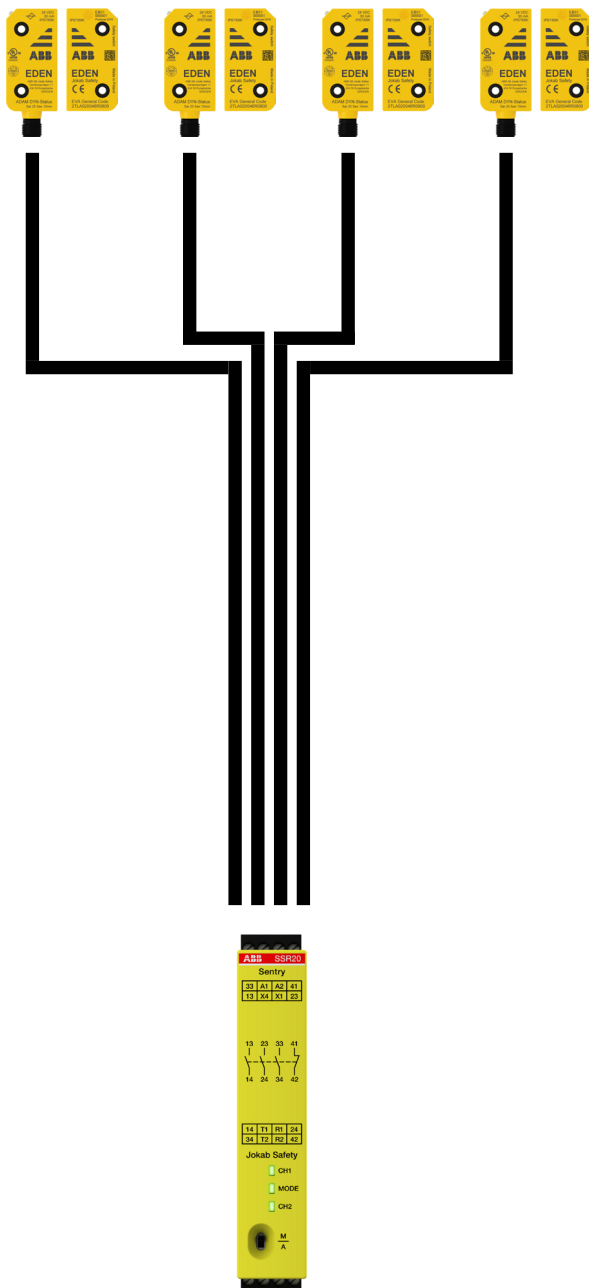
Traditionell anslutning

En traditionell anslutning med 4 seriekopplade givare för grindar och luckor på en maskin, med individuell statusinformation för varje givare. Styrskåpet befinner sig 10 m bort från maskinen.

OCB-anslutning

Att använda OCB till samma maskin skulle innebära en mängd fördelar när det gäller kabeldragningen:

- Den totala kabellängden minskar med ca 30 m
- Färre antal kablar till skåpet
- Färre antal kabelgenomföringar i skåpet
- Färre antal kopplingsplintar i skåpet



Modeller

OCB

Modellbeskrivningar

OCB-1A – seriekopplade OSSD:er

OCB-1A används till att seriekoppla säkerhetssignalerna hos upp till 4 Eden OSSD-givare. Den har fyra M12-8-poliga honkontakter för anslutning av säkerhetsgivarna och en M12-8-polig hankontakt för anslutning till elskåpet. Blindpluggen JSOP-8 måste anslutas till alla oanvända M12-givarkontakttdon.

Individuell information från varje givare är tillgänglig.

Kompatibla givare: Adam OSSD-Info M12-8 och andra OSSD-givare med kompatibel stiftkonfiguration.



OCB-1A



OCB-2A – seriekopplade potentialfria

OCB-2A används till att seriekoppla säkerhetssignalerna hos upp till 4 givare med potentialfria kontakter.

Den har fyra M12-5-poliga honkontakter för anslutning av säkerhetsgivarna och en M12-8-polig hankontakt för anslutning till elskåpet. Blindpluggen JST2 måste anslutas till alla oanvända M12-givarkontakttdon.

Individuell information från varje givare är tillgänglig.

Kompatibla givare: Smile, LineStrong, MKey, EStrong och andra givare med kompatibel stiftkonfiguration.



OCB-2A



OCB-3A – individuella OSSD:er

OCB-3A används till att individuellt ansluta säkerhetssignalerna hos upp till 4 OSSD-givare. Den har fyra M12-5-poliga honkontakter för anslutning av säkerhetsgivarna och en M12-12-polig hankontakt för anslutning till elskåpet.

Kompatibla givare: Adam OSSD-Info M12-5, Orion och andra OSSD-givare med kompatibel stiftkonfiguration.



OCB-3A



OCB-4A – individuella spänningsfria

OCB-4A används till att individuellt ansluta säkerhetssignalerna hos upp till 4 givare med potentialfria kontakter. Den har fyra M12-5-poliga honkontakter för anslutning av säkerhetsgivarna och en M12-12-polig hankontakt för anslutning till elskåpet.

Kompatibla givare: Smile, LineStrong, MKey, EStrong och andra givare med kompatibel stiftkonfiguration.



OCB-4A



—
OCB-anslutningsbox



OCB-1A

Anslutning	Signaltyp	Kontaktidon till givare	Kontaktidon till skåpet	Typ	Beställningskod
Seriell	OSSD	M12-8 hona	M12-8 hane	OCB-1A	2TLA020055R3000
	Potentialfria	M12-5 hona	M12-8 hane	OCB-2A	2TLA020055R3100
Individuell	OSSD	M12-5 hona	M12-12 hane	OCB-3A	2TLA020055R3200
	Potentialfria	M12-5 hona	M12-12 hane	OCB-4A	2TLA020055R3300



JSOP-8

—
OCB-tillbehör

Funktion	Användning	Kontaktidon	Typ	Beställningskod
OSSD-blindplugg	Krävs för oanvända kontaktidon på OCB-1A	M12-8 hane	JSOP-8	2TLA020055R2400
Potentialfri blindplugg	Krävs för oanvända kontaktidon på OCB-2A	M12-5 hane	JST2	2TLA030051R1300



JST2

—
Urvalstabell för OCB-kabeltyper

Anslutningsplint	OCB-1A	OCB-2A	OCB-3A	OCB-4A
Givarkabel	B	A	A	A
Skåpkabel	C	C	D	D

—
Kablar till OCB



M12-C334

Kabeltyp	Kontaktidon	Hona/hane	Längd	Typ	Beställningskod
A	M12-5	Hona + hane	1 m	M12-C112	2TLA020056R2000
			3 m	M12-C312	2TLA020056R2100
			6 m	M12-C612	2TLA020056R2200
			10 m	M12-C1012	2TLA020056R2300
			16 m	M12-C1612	2TLA020056R5400
			20 m	M12-C2012	2TLA020056R2400
B	M12-8	Hona + hane	1 m	M12-C134	2TLA020056R5000
			3 m	M12-C334	2TLA020056R5100
			6 m	M12-C634	2TLA020056R7600
			10 m	M12-C1034	2TLA020056R7700
			20 m	M12-C2034	2TLA020056R7800
C	M12-8	Hona	3 m	M12-C33	2TLA020056R2900
			6 m	M12-C63	2TLA020056R3000
			10 m	M12-C103	2TLA020056R4000
			20 m	M12-C203	2TLA020056R4100
D	M12-12	Hona	6 m	M12-C65	2TLA020056R7200
			10 m	M12-C105	2TLA020056R7300
			20 m	M12-C205	2TLA020056R7500

—
ABB Electrification Sweden AB
Kopparbergsvägen 2
721 71 Västerås
kundservice.lagspanningsprodukter@
se.abb.com
Tel. +46 (0)21-32 50 00

abb.se/lagspanning

—
Vi förbehåller oss rätten att göra tekniska ändringar eller ändra innehållet i det här dokumentet utan föregående meddelande. När det gäller inköpsorder ska de överenskomna detaljerna gälla. ABB tar inte på sig något som helst ansvar för eventuella fel eller brister i informationen i det här dokumentet.

—
Vi har ensamrätt till det här dokumentet samt innehållet och bilderna i det. All reproduktion, användning av dess innehåll eller avslöjanden till tredje part – helt eller delvis – är förbjudet utan skriftligt medgivande från ABB. Upphovsrätt © 2022 ABB. Med ensamrätt.