



**Leading
Innovation,
Creating
Tomorrow**

Q1 2014 results

LSIS

Q1'14 Results (1)

Income Statement

(단위: 십억원)

구분	Q1 2013	Q4 2013	Q1 2014	Y-o-Y	Q-o-Q	비 고
매출액	529	673	559	6%	△17%	매출 영업이익 세전이익
매출원가	435	556	458	5%	△18%	
매출총이익	94	117	101	8%	△14%	
판관비	61	70	66	8%	△5%	
영업이익	33	47	35	7%	△26%	
세전이익	14	46	26	89%	△43%	
순이익	13	32	21	67%	△34%	

* 사업부별 매출비중

구분	전력기기	T&D	자동차	교통SOC	LS메탈	기타
13년누계	28%	29%	13%	5%	17%	9%
14.1Q	29%	32%	12%	4%	15%	8%
증감	1%	3%	△1%	△1%	△2%	△1%

Q1'14 Results (2)

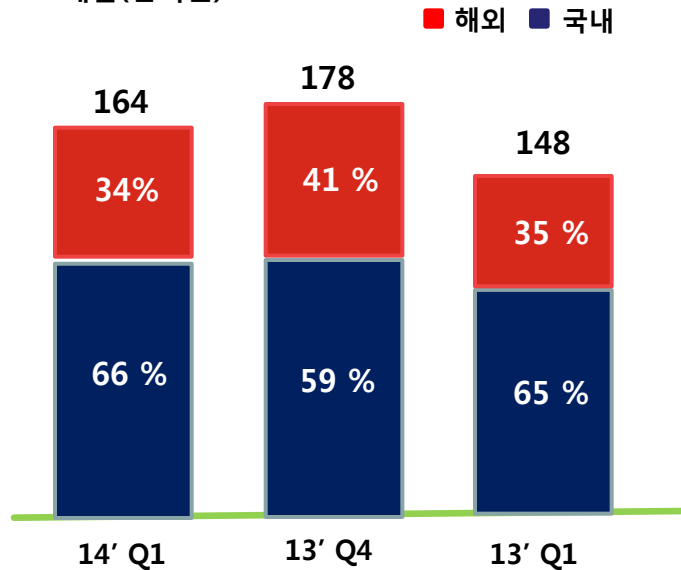
Balance Sheet

(단위: 십억원)

구분	2012	2013	2014 1Q	전년말 대비		주요지표
자산	2,020	2,101	2,162	60	3%	Liabilities/Equity 127% 136% Net Debt/Equity 55% 47% End of 13' End of 14.01Q
유동자산	1,157	1,237	1,296	58	5%	
비유동자산	863	864	866	2	0%	
부채	1,183	1,174	1,247	72	6%	
유동부채	604	522	654	132	25%	
비유동부채	579	653	593	△60	△9%	
자본	838	927	915	△12	△1%	
부채비율	141%	127%	136%	10%		
현금및현금성자산	176	191	257	65	34%	
순차입금	479	495	431	△64	△13%	

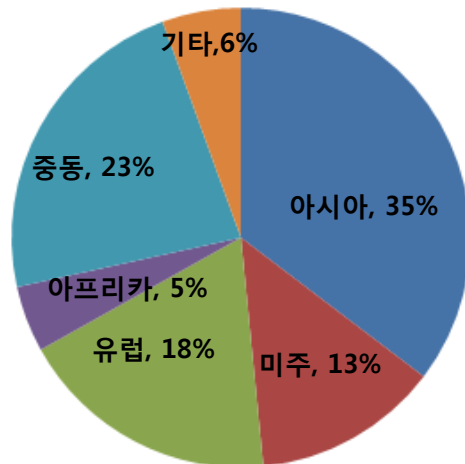
전력기기 – Q1 Results & Market Outlook

매출(십억원)

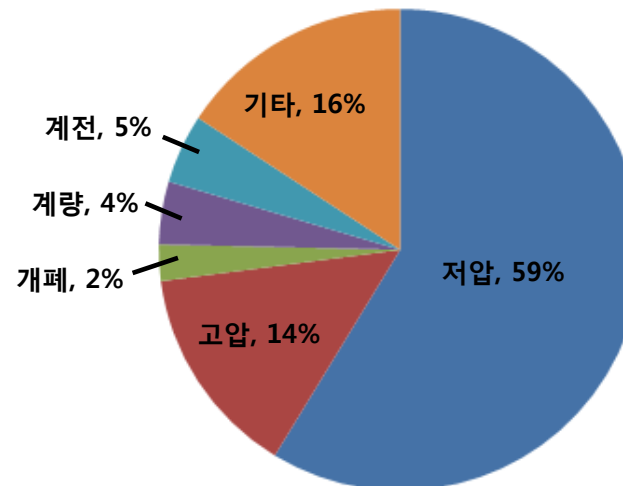


- 국내 건설부진 및 저성장 기조에도 불구하고 안정적인 성장세 지속
- 기기를 Package사업으로 전환 시도 및 스마트그리드(이라크 DCC) 매출 시현
- [국내]
 - 계절적 비수기 및 지방선거를 앞두고 관급물량 50% 감소하였으나, 기존 기기 사업을 Package사업으로 전환 시도하여 Synergy 창출
- [해외]
 - 이라크 DCC 매출 시현
 - 북미 공략 제품 개발 완료하여 유통망 정립 추진예정
- 2분기 사업전망
 - 정부의 전기요금 인상에 따른 에너지효율화 시장 성장 기대
 - 북미 유통 채널 확보를 통한 시장 공략 가시화
 - 이라크 AMI를 필두로 Reference 확보하여 사우디, 카타르 등으로 시장 확대

지역별 수출 현황(14' Q1 누계)

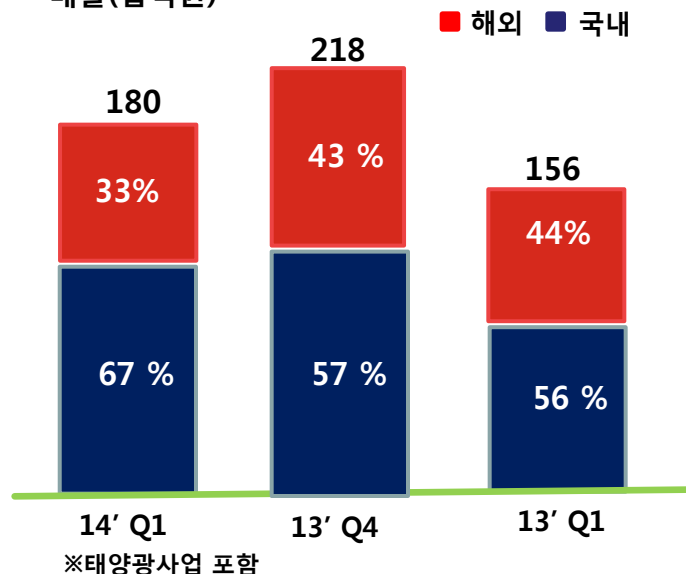


제품별 매출 비율 현황(14년 Q1)



T&D(전력시스템) – Q1 Results & Market Outlook

매출(십억원)



- 계절적 비수기 시즌임에도 태양광 매출 호조로 15%성장
- 경기부침으로 수주 및 매출 이월 Issue 존재하나, 이라크를 포함한 해외 사업 규모 꾸준히 유지

·[국내]

-건설경기 불황 등으로 대형 PJT 일정 지연되었으나, 태양광 매출호조에 따른 매출 증가

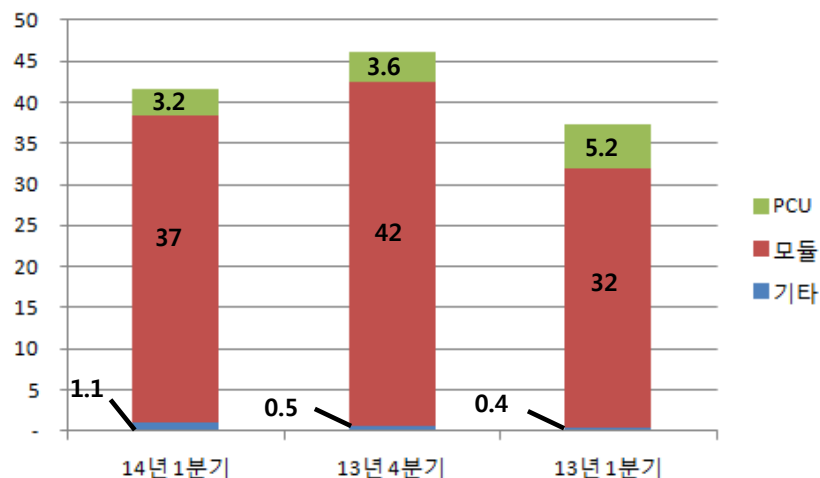
·[해외]

-이라크 Variation PJT 매출 이월 등으로 인한 전년 동기 대비 매출 감소하였으나, 2분기 실적 만회 예상

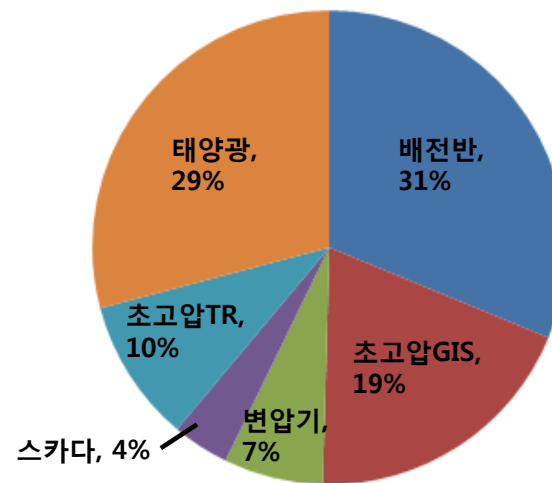
2분기 사업전망

- HVDC 사업 초도 수주 예상
- 태양광 국내 수요 증가에 따른 지속적 매출 증대 예상
- 이라크 사업을 기반으로 GCC 입찰 참여 확대(쿠웨이트, 사우디 PQ취득 완료)

태양광 사업 매출 추이(십억원)

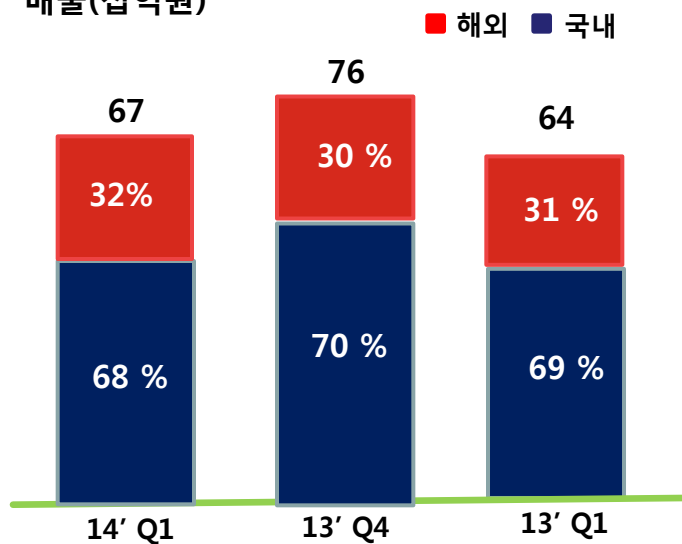


제품별 매출 비율 현황(14년 Q1)



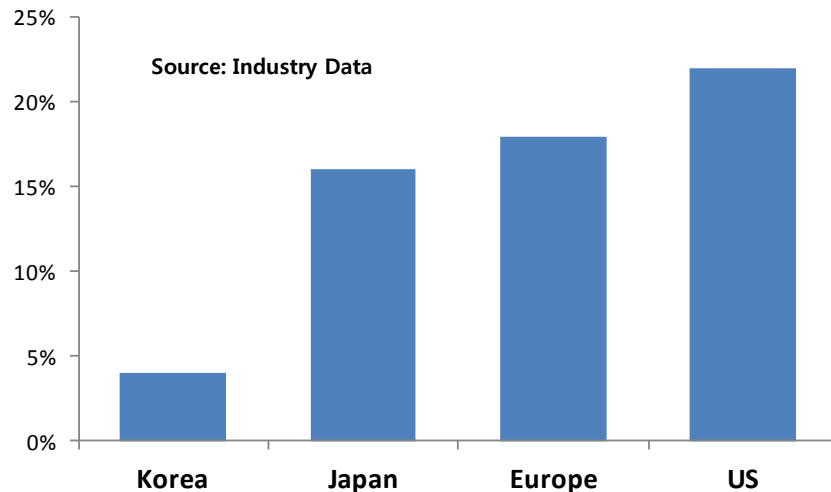
자동화 – Q1 Results & Market Outlook

매출(십억원)

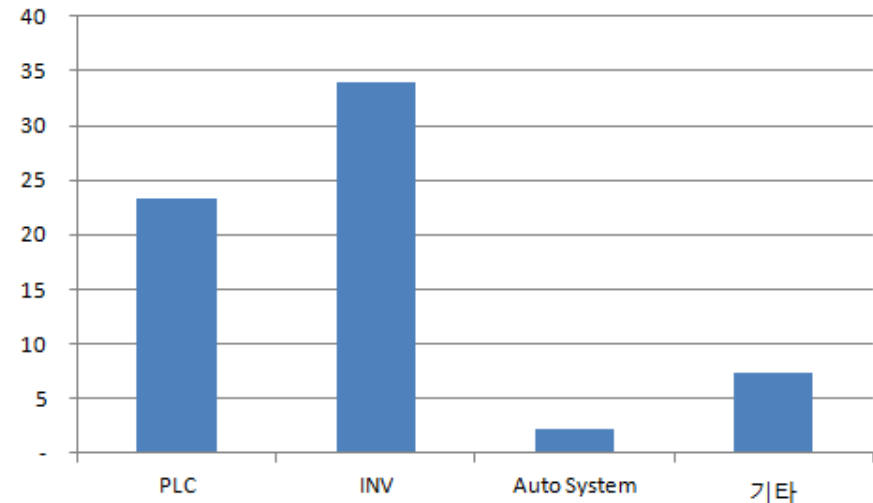


- 기업 투자 심리 위축에도 불구하고 전년 동기 대비 매출 증가
- 대용량 발전소 시장(시스템 수주) 및 에너지/환경 시장(고압 INV)에서 시장 진입 기반 확보
- [국내]
 - 경기 침체로 인한 투자 심리 위축으로 큰 폭의 성장은 이루어지지 않았으나, 기존 기기 사업 중심의 매출 증대
 - 기기 사업과 더불어 시스템 사업 시장 진입 초석 마련(대용량 발전소 -500MW)
- [해외]
 - 이란, 이집트 등 전략수출국가 정정불안으로 전년대비 매출 감소
- 2분기 사업전망
 - 제지/시멘트/폐열 등 에너지 환경 시장에서 수주 위한 영업활동 강화
 - 고효율 에너지 기기 지원 정책 시행으로 INV시장 수요 증가에 따른 성장 기대

국내 인버터 설치 비율(%)

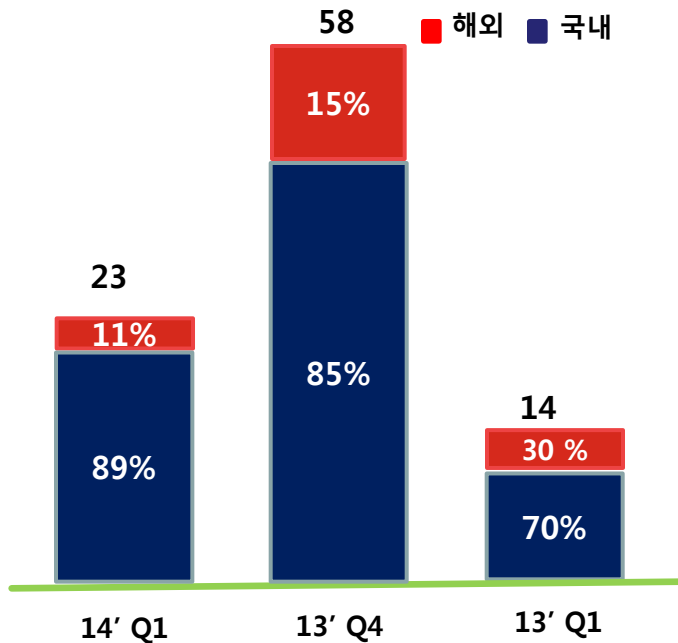


제품별 매출 현황(14년 Q1)



교통 SOC – Q1 Results & Market Outlook

매출(십억원)



• 호남선KTX, 방글라데시PJT 지속적인 매출 발생.

- 호남선KTX 매출누계 1,170억(당분기 190억)

- 방글라 매출누계 307억(당분기 9억)

• 2분기 사업전망

-중점 해외 시장 공략(대만, 싱가포르, 태국 등)

-국내 및 해외 철도 시장 개척 및 사업 참여 확대 추진

→ 국내 : 수서-평택 고속철도, 인천국제공항 등

해외 : 싱가포르/태국/대만/인도네시아에서 전철화, 신호제어 사업 수주 추진

전사 수주잔 현황

(단위: 십억원)

사업부문	국내/해외	2011 end	2012 end	2013 end	2014 Q1
T & D	국내	162	199	249	311
	해외	258	300	276	305
교통SOC	국내	171	302	276	249
	해외	21	40	12	16
Other	-	194	246	233	111
Total	-	807	1,087	1,046	991

Business Introduction



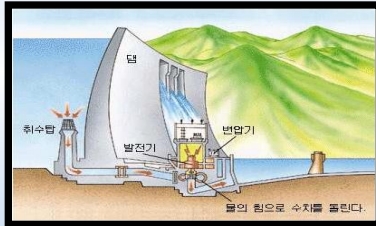
Business portfolio

Leading Electric Power, Automation & Green Business Total Solution Provider

T&D

(Transmission & Distribution)

Power Plant



Primary Transmission

Primary Substation



Ultra-high voltage power transmission & distribution system equipment like gas insulated switchgear (GIS) and gas circuit breakers (GCB)

<Main Product>

- Gas Insulated Switchgear (GIS)
- Transformer
- Remote Monitoring & Diagnosis Equipment
- Power Distribution Panels & Switchgears
- Railway System

Sub-Transmission



Factory/Building/Household



Substation



Top low and medium voltage Electric equipment for electricity users

<Main Products>

- Vacuum Circuit Breaker
- Air Circuit Breaker
- Molded Case Circuit Breaker (MCCB)
- Contactors

Business portfolio

Automation & Drive

Factory / Building



IT Industry



Manufacturing Industry



Industrial Infrastructure



Automation systems, which integrate core hardware and software technologies as well as technological services, provide optimum total solutions in a wide range of industrial workplaces

<Main Product>

- Inverter (Motor Drive)
- PLC (Programmable Logic Controller)
- HMI (Human Machine Interface)
- Automation System (Distributed Control System)
- Power Semiconductor



Smart Grid



Photovoltaic System



Industrial IT



HVDC System



Green Car Solution

Products portfolio –Electric Equipment

Electric Equipment



- ❖ Low voltage
 - Air Circuit Breakers(ACB)
 - Molded Case Circuit Breakers (MCCB)
 - Miniature Circuit Breakers (MCB)
 - Magnetic Contactors (MC)
 - Electronic Motor Protection Relay(EMPR)
- ❖ High Voltage
 - Ring Main Unit(RMU), Load Break Switch(LBS)
 - Vacuum Circuit Breakers (VCB)
 - Vacuum Interrupter(VI)
 - Power Fuses
- ❖ Measurement / Relay
 - Smart Meter, Electronic Watt-Hour Meter
 - Digital Protection Relay & Meter

RMU, LBS	VCB	ACB	MCCB	MCB	MC & TOR	MMS
• 12/17.5/24kV • 630A • 21kA (3s) • IEC62271-1~200	• AC 7.2~40.5kV • Up to 4,000A • Up to 50kA • IEC 62271-100	• AC 690V • Up to 6,300A • Up to 150kA • IEC 60947-2	• AC 690V • Up to 1600A • Up to 150kA • IEC 60947-2	• AC 400V • Up to 125A • Up to 10kA • IEC 60898	• AC 690V • Up to 800A • UL 508 • IEC 60947-4	• AC 690V • Up to 100A • Up to 100kA • UL 508 • IEC 60947-2/4

Products portfolio –T & D

Transmission & Distribution



- ❖ Ultra High Voltage Equipment
 - Gas Insulated Switchgear
 - Gas Circuit Breaker
- ❖ Transformer
 - Mold Transformer
 - Cast Resin Transformer
 - Oil Immersed Transformer
- ❖ Power Distribution Panel
 - Gas Insulated Switchgear
 - Air Insulated Switchgear
 - Motor Control Center
- ❖ Diagnostic Equipment
 - Diagnosis & Overhaul,
 - Power Monitoring System, Rationalization
 - Power Quality Monitoring Solution
- ❖ Busway
 - Susol Busway, GH-P Type

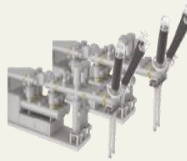
Gas Insulated Switchgear

Transformer

Switchgear/Busway



- 362kV
- Up to 8,000A
- Up to 63kA



- 245kV
- Up to 4,000A
- Up to 50kA



- 72.5~170kV
- Up to 4,000A
- Up to 50kA



- 72~550kV
- Up to 800MVA
- IEC 60076 / ANSI(IEEE) C57



- 3.3~36kV
- Up to 20MVA



- 7.2~36kV
- 630~3150A
- up to 170kV
- IEC 62271-200
- KERI & KEMA Certified



- 600V
- 630 ~5000A
- 80 kA / 1s
- ASTA Certified



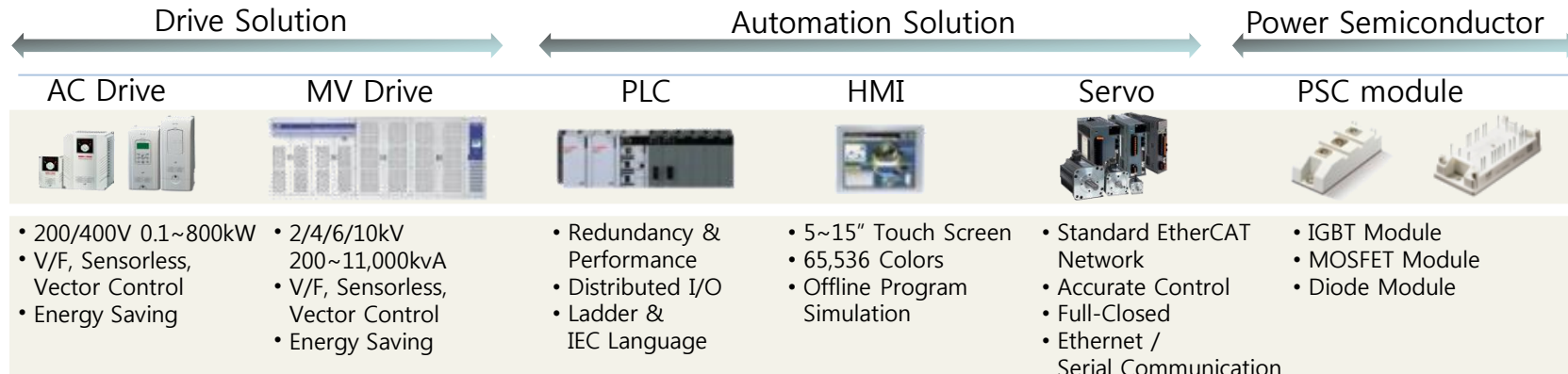
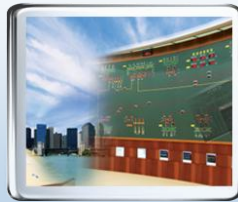
- Up to 1000 V
- 630~6000A (Al)
- 630~7500A (Cu)
- 220 kA / 1 s (Cu 4000A)

Products portfolio –Automation

Automation & Drive

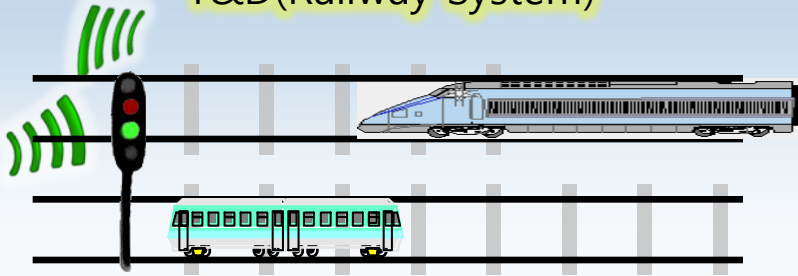


- ❖ PLC (Programmable Logic Controller)
- ❖ HMI (Human Machine Interface)
- ❖ Servo Motor/Drive
- ❖ AC Drive
- ❖ MV Drive
- ❖ Power Semiconductor



Products portfolio –Trans. SOC

T&D(Railway System)



Electronic Interlocking System(EIS)

- ❖ AF Track Circuit
 - Analog Audio Frequency Track Circuit
 - Digital Audio Frequency Track Circuit
- ❖ CTC
 - Centralised Traffic Control(CTC)
- ❖ Traction Power System
 - Scott Transformer, DC Switchgear & DC Rectifier, GIS
- ❖ Signalling System
 - Communication Based Train Control(CBTC)
 - Electronic Interlocking System(EIS)
 - Automatic Train Protection(ATP)
- ❖ ATC
 - Automatic Train Control System(ATC)
 - Automatic Train Operation(ATO)

AF Track Circuit



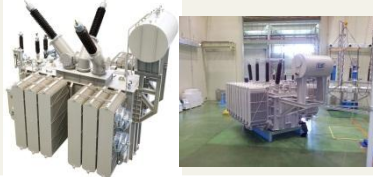
- Analog Audio Frequency Track Circuit
- Digital Audio Frequency Track Circuit

CTC



- Centralised Traffic Control

Traction Power System



- Scott Transformer (154kV/55kV)
- DC Switchgear
- DC Rectifier(1,500V / 750V)
- High Voltage Transformer (154kV/22.9kV)
- GIS (170kV, 72.5kV)
- Low Voltage Switchgear

Signalling System



- CBTC System
- EIS
- ATP

ATC



- High Speed Train ATC Facility
- Korail maintenance train ATC
- High speed mainline signaling system
- ATC Ground Control System
- ATC Ground Control S/W
- ATC/ATO Train Control S/W