

SCN-NSL-DSC Slim DC Signal Converter



이 MODEL은 슬림형 SEMI MULTI 변환기로서 mA, Volt 등 각종 DC 신호를 받을 수 있으며 적은 공간에도 활용할 수 있는 장점이 있습니다. 입력 변경은 DIP S/W로 선택할 수 있어 사용이 매우 편리하며 고성능 고정도의 16Bit A/D Converter를 사용하므로 신뢰성이 향상되었습니다.

◎ General Specifications

Item	Specifications
Input Resistance	Volt Type : 400k Ω
	mA Type : 250 Ω
Sensor Power	DC 24V/80mA, $\pm 0.5\%$ 이내
Response Time	0.5sec 이하 (0 ~ 95%)
Tolerance	0.2% of Span at 23°C
Linearity	0.1% of Span
Output Load Resistance	4 ~ 20mA DC (0 ~ 600 Ω)
	0 ~ 10V DC (1k Ω or more)
Isolation Resistance	입력, 출력간 100M Ω 이상 (1000V DC)
Dielectric Strength	입력/출력/전원간 AC 1500V/min
Power Supply	AC 85~264V (50/60Hz) 3VA
	DC 24V $\pm 10\%$, 100mA
Operating Temperature	-10 ~ 60°C
Operating Humidity	10 ~ 90%
Weight	약 180g
Material/Color	Flame-resistant resin / Black
Dimensions	28.5(W) x 90(H) x 103(D) mm
Mounting	Wall or DIN Rail

◎ Model Ordering Code

①②③④
SCN-NSL-DSC - □□□□

① Input Signal

A	DC 0 ~ 50mV
B	DC 0 ~ 100mV
C	DC 0 ~ 5V
D	DC 0 ~ 10V
E	DC 1 ~ 5V
F	DC 1 ~ 5mA
G	DC 0 ~ 20mA
H	DC 4 ~ 20mA (24V/4~20mA DC 겸용)
R	Other

② Output Signal 1

3	DC 0 ~ 5V
4	DC 0 ~ 10V
5	DC 1 ~ 5V
6	DC 0 ~ 1mA
7	DC 0 ~ 20mA
8	DC 4 ~ 20mA
R	Other

③ Output Signal 2

3	DC 0 ~ 5V
4	DC 0 ~ 10V
5	DC 1 ~ 5V
6	DC 0 ~ 1mA
7	DC 0 ~ 20mA
8	DC 4 ~ 20mA
R	Other
N	Not used

④ Power Supply

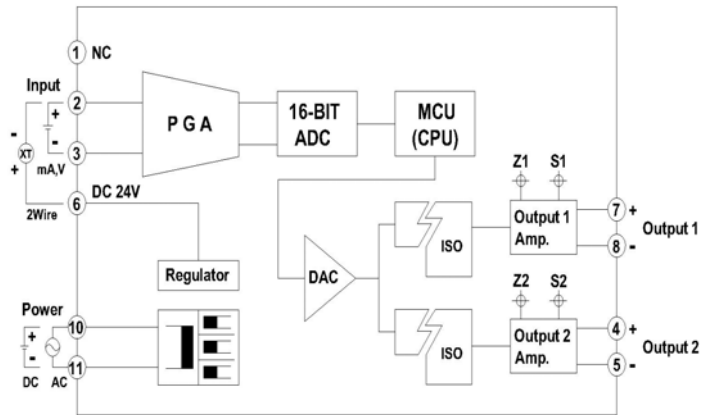
X	AC 85 ~ 264V (50Hz/60Hz)
Y	DC 24V (Option)

◎ Input & Output Specifications

Input	Impedance
0 ~ 5V DC	700kΩ ~ 2MΩ
0 ~ 10V DC	
0 ~ 20mA DC	250Ω
4 ~ 20mA DC	250Ω

Output	Load Resistance	Impedance
0 ~ 5V DC	2kΩ or more	0.1Ω or less
0 ~ 10V DC	4kΩ or more	
0 ~ 20mA DC	0 ~ 600Ω	5MΩ or more
4 ~ 20mA DC	0 ~ 600Ω	

◎ Block Diagram



◎ Input Change (Volt 일 경우)

INPUT CODE	스위치 위치	INPUT CODE	스위치 위치	INPUT CODE	스위치 위치
DC 0~1V	1: OFF, 2: ON, 4: OFF, 8: OFF	DC 0~5V	1: OFF, 2: ON, 4: OFF, 8: OFF	DC 0~10V	1: OFF, 2: ON, 4: OFF, 8: OFF
DC 1~5V	1: OFF, 2: ON, 4: OFF, 8: OFF	DC 0~20mA	1: OFF, 2: ON, 4: OFF, 8: OFF	DC 4~20mA	1: OFF, 2: ON, 4: OFF, 8: OFF

◎ Dimensions

