

제 2016-BO-0199 호



(앞쪽)

안 전 인 증 서

Werner Turck GmbH & Co. KG

Goethestrasse 7 D-58553 Halver Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Switching amplifier

형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

인증번호

IMX12-DI**--**--****--***/24VDC/*

16-AV4BO-0199X

[Ex ia] IIC

Supply Input U = 10~30Vdc, 2W

용량·등급

$U_o \leq 9.3V, I_o \leq 9.6mA, P_o \leq 22mW, U_m \leq 253V_{eff}$

mH, $\mu H =$ 인증서 뒷면 기재 $-25^{\circ}C \leq Amb \leq +70^{\circ}C$

※ 폭발위험지역에 설치되는 경우 IP54이상의 외함으로 보호되어야 함

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2013-54호)

인 증 조 건

(뒷쪽)참조

2016년 05월 30일

한국산업안전보건공단 이사장



(제품)심사결과서

접수번호	2016-1095	사업장명	Werner Turck GmbH & Co. KG	제품명	Switching amplifier																					
접수일	2016.04.26	규격·형식	IMX12-DI**-*-*-* **-*-**/24VDC/**	용량·등급	[Ex ia] IIC																					
심사일	~ 05.30	심사결과	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	심사원	강정일																					
인증번호	IECEX TUN 06.0006X																									
정격 및 사용조건	<p>Supply Input U = 10~30Vdc, 2W $U_o \leq 9.3V, I_o \leq 9.6mA, P_o \leq 22mW, U_m \leq 253V_{eff}$</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th colspan="3">IIC</th> <th colspan="3">IIB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lo(mH)</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>10</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Co(μF)</td> <td>1.2</td> <td>0.89</td> <td>0.8</td> <td>6.6</td> <td>4.1</td> <td>3.6</td> </tr> </tbody> </table> <p>-25°C ≤ Amb ≤ +70°C ※ 폭발위험지역에 설치되는 경우 IP54이상의 외함으로 보호되어야 함</p> <p>인증범위 : 세부모델에 따른 동일형식 범위는 아래의 표에 따름 인증형식 : IMX12-DI**-*-*-*-*-**/24VDC/**</p> <p style="text-align: center;">IMX 12 - DI ** - ** - ** - **** / ***** / **</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>***: Extra Function PR - Power Rail S - fault signal output 0 - without extra function</p> <p>*: Number of outputs *: Output type T - Potential free transistor R - Relay PP - Push Pull (Level) NAM - MAMUR Transistor output</p> <p>*: Number of Channels (Field side) *: Input type (Field side) S - Switch</p> <p>** : Special function 01 - line monitoring ca be switched off 02 - without line monitoring 03 - line monitoring fixed</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>** : Electrical connection variants Empty - Screw clamps CC - Cage Clamps</p> <p>*****: Power supply 24VDC: 10 ~ 30VDC</p> </div> </div>					구분	IIC			IIB			Lo(mH)	1	5	10	1	10	20	Co(μF)	1.2	0.89	0.8	6.6	4.1	3.6
구분	IIC			IIB																						
Lo(mH)	1	5	10	1	10	20																				
Co(μF)	1.2	0.89	0.8	6.6	4.1	3.6																				