IDEC	TEST REPORT	No.OT304-JE22080

製品名:
Product Name: SY シリーズソケット
SY Series Sockets

形番:
Part Number: SY□S-□

定格:
Rating:

定格絶縁電圧 / Rated Insulation Voltage		250V
定格通電電流 Rated Current	SY2S SY4S-05B,C SY4S-51,61,62	7A
	SY4S-05DN,DF	6A

適用規格:
Applicable Standards: UL508
CSA C22.2 No.14
EN61810-1*
*:SY□S-05B,05C,05DF のみ / Targets SY□S-05B,05C, and 05DF

テスト結果:
Test Result: 合格
Passed

備考:
Remarks:

承認/ Approved by:
品証C '22/10/28 藤井
Masaaki Fujii
Reliability Evaluation Group
Quality Assurance Department

照査/ Checked by :
品証C '22/10/28 山本
Shuhei Yamamoto
Reliability Evaluation Group
Quality Assurance Department

担当/ Tested by :
品証C '22/10/27 杉山
Masashi Sugiyama
Reliability Evaluation Group
Quality Assurance Department

1. 対象形番
Part Number

1.1.ソケット Sockets	
形番 Part Number	SY①S-②

項目 Item		記号 Code	
①	極数 No. of Poles	2	2 極 / 2-pole
		4	4 極 / 4-pole
②	種類 Types	05B	表面配線形ソケット / Front Wiring Sockets 標準形 / Standard
		05C	表面配線形ソケット / Front Wiring Sockets フィンガープロテクト形 / Finger - safe
		05DN	表面配線形ソケット / Front Wiring Sockets 標準ねじ端子形(4 極のみ) / Standard screw terminal
		05DF	表面配線形ソケット / Front Wiring Sockets フィンガープロテクトねじ端子形(4 極のみ) Finger - safe screw terminal(4-pole only)
		51	裏面配線形ソケット / Rear Wiring Sockets ソルダ端子形 / Solder Terminal
		61	裏面配線形ソケット / Rear Wiring Sockets プリント基板用端子形 / PC Board Terminal
		62	裏面配線形ソケット / Rear Wiring Sockets プリント基板用端子形(省スペース) PC Board Terminal(Space saving)

備考 Remarks				
	ソケット形番 Socket Part Number	適合機種 Applicable Product		適合アクセサリ形番 Applicable Accessories Part Number 固定ばね Hold-down Spring
適合機種 適合アクセサリ Applicable Product Applicable Accessories	SY2S-05B SY2S-05C	リレー/Relay	RY2S	SFA-202,SFA-101
	SY4S-05B SY4S-05C	リレー/Relay	RU4S,RU42S	SFA-202,SFA-101
		タイマ/Timer	GT5Y-4	SFA-202
	SY4S-05DN SY4S-05DF	リレー/Relay	RU4S,RU42S	SFA-502
		タイマ/Timer	GT5Y-4	SFA-511
	SY2S-51 SY2S-61	リレー/Relay	RY2S	SY4S-51F1,SFA-302,SFA-301
	SY4S-51 SY4S-61	リレー/Relay	RU4S,RU42S	SY4S-51F1,SFA-302,SFA-301
		タイマ/Timer	GT5Y-4	SFA-302
	SY4S-62	リレー/Relay	RU4S,RU42S	SY4S-51F1,SFA-504

2. 試験結果一覧
Test Results Table

試験項目 Test Items		結果 Result	適用規格 Applicable Standards
1.	絶縁抵抗 Insulation Resistance	合格 Passed	-
2.	耐電圧 Dielectric strength	合格 Passed	-
3.	使用耐寒 Operating Low Temperature	合格 Passed	-
4.	使用耐熱 Operating High Temperature	合格 Passed	-
5.	保管耐寒 Storage Low Temperature	合格 Passed	-
6.	保管耐熱 Storage High Temperature	合格 Passed	-
7.	耐湿度 Humidity	合格 Passed	-
8.	保護構造(IP2X) Degree of Protection(IP2X)	合格 Passed	IEC60529
9.	保護構造(IPX0) Degree of Protection(IPX0)	合格 Passed	IEC60529

3. 試験結果
Test Result

試験項目 Test Items		試験方法/結果 Test Method and Result	
1.	絶縁抵抗 Insulation Resistance	方法 Method	測定器: DC500V 絶縁抵抗計 部位: 充電金属部と非充電金属部 異極充電金属部間 Equipment: 500V DC insulation resistance tester Part: Between live and dead metal parts Between live metal parts of the different poles
		判定基準 Criteria	100MΩ 以上 100MΩ minimum
		結果 Result	合格 Passed
2.	耐電圧 Dielectric strength	方法 Method	試験部位と試験電圧: 充電金属部と非充電金属部 AC2,000V 異極充電金属部間 AC2,000V 試験時間: 1min Test part and Test voltage: Between live and dead parts 2,000V AC Between live metal parts of the different poles 2,000V AC Duration: 1min
		判定基準 Criteria	絶縁破壊のないこと。 No dielectric breakdown is allowed.
		結果 Result	合格 Passed

試験項目 Test Items		試験方法/結果 Test Method and Result	
3.	使用耐寒 Operating Low Temperature	方法 Method	試験品: 適合機種と組合せ 印加電圧: 定格電圧(適合機種) 温度: SY4S-05DN,05DF -55℃ (氷結しないこと) SY4S-05DN,05DF 以外 -25℃ (氷結しないこと) 時間: 96h Test Products: Combine with Applicable Product Coil Voltage: Rated Voltage(Applicable Product) Temperature: SY4S-05DN,05DF -55℃(no freezing) Other than SY4S-05DN,05DF -25℃(no freezing) Duration: 96h
		判定基準 Criteria	試験環境下にて動作に異常のないこと。 No operation problem is allowed.
		結果 Result	合格 Passed
4.	使用耐熱 Operating High Temperature	方法 Method	試験品: 適合機種と組合せ 印加電圧: 定格電圧(適合機種) 温度: SY4S-05DN,05DF +70℃ SY4S-05DN,05DF 以外 +55℃ 時間: 96h Test Products: Combine with Applicable Product Coil Voltage: Rated Voltage(Applicable Product) Temperature: SY4S-05DN,05DF +70℃ Other than SY4S-05DN,05DF +55℃ Duration: 96h
		判定基準 Criteria	試験環境下にて動作に異常のないこと。 No operation problem is allowed.
		結果 Result	合格 Passed
5.	使用耐寒 Operating Low Temperature	方法 Method	温度: SY4S-05DN,05DF -55℃(氷結しないこと) SY4S-05DN,05DF 以外 -25℃(氷結しないこと) 時間: 96h Temperature: SY4S-05DN,05DF -55℃(no freezing) Other than SY4S-05DN,05DF -25℃(no freezing) Duration: 96h
		判定基準 Criteria	試験後、試験品各部に破損および動作に異常のないこと。 After test, No damage or operation problem is allowed.
		結果 Result	合格 Passed
6.	使用耐寒 Operating Low Temperature	方法 Method	温度: +70℃ 時間: 96h Temperature: +70℃ Duration: 96h
		判定基準 Criteria	試験後、試験品各部に破損および動作に異常のないこと。 After test, No damage or operation problem is allowed.
		結果 Result	合格 Passed

試験項目 Test Items		試験方法/結果 Test Method and Result	
7.	耐湿度 Humidity	方法 Method	試験品: 適合機種と組合せ 印加電圧: 定格電圧(適合機種) 温度: +50℃ 湿度: 85%RH(結露しないこと) 時間: 96h Test Products: Combine with Applicable Product Coil Voltage: Rated Voltage(Applicable Product) Temperature: +50℃ Humidity: 85%RH(no condensation) Duration: 96h
		判定基準 Criteria	試験環境下にて動作に異常のないこと。 No operation problem is allowed.
		結果 Result	合格 Passed
8.	保護構造(IP2X) Degree of Protection(IP2X)	方法 Method	試験品: フィンガープロテクト形, フィンガープロテクトねじ端子形 試験部: 充電金属部 試験器具: テストフィンガ(IEC60529) 押圧力: 10N Test Product: Finger - safe, Finger - safe screw terminal Test part: live metal parts Test tool: Test Finger(IEC60529) Pressure: 10N
		判定基準 Criteria	試験部へテストフィンガの接触がないこと。 There is no contact of the test finger with the test part.
		結果 Result	合格 Passed
9.	保護構造(IPX0) Degree of Protection(IPX0)	方法 Method	水の浸入に対して特に保護されていません。 No protection of water intrusion.
		判定基準 Criteria	- -
		結果 Result	- -