

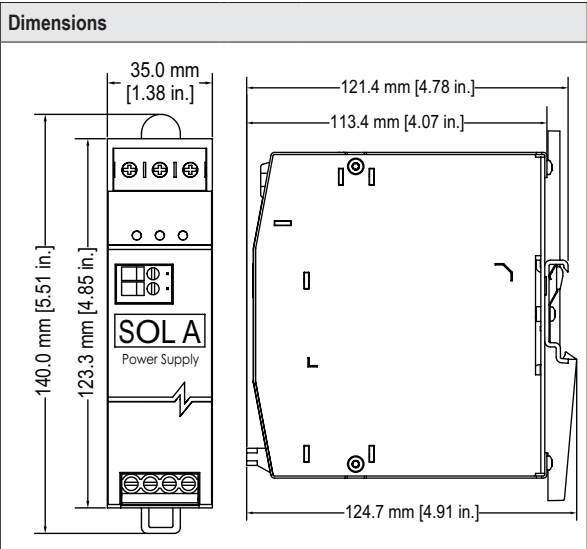


EMERSON

Active Redundancy Module

SDN 2X20RED, SDN 2X10RED

SDN 2X20REDX, SDN 2X10REDX



Current Balancing Diagnostics				
Condition		LED Indicator		
PSU 1	PSU 2	V _{in} 1	V _{OUT}	V _{in} 2
ON	ON	GREEN	GREEN	GREEN
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
ON	OFF	GREEN	GREEN	OFF
OFF	ON	OFF	GREEN	GREEN
Vin1 > Vin2		RED	GREEN	GREEN
Vin2 > Vin1		GREEN	GREEN	RED
OUTPUT FAILURE		GREEN	RED	GREEN

Technical Support

(800) 377-4384 • (847) 268-6651
solahd.technicalservices@emerson.com
www.solahd.com

While every precaution has been taken to ensure accuracy and completeness in this manual, Appleton Grp LLC d/b/a Appleton Group assumes no responsibility, and disclaims all liability for damages resulting from use of this information or for any errors or omissions. Specifications are subject to change without notice.

P/N: A272-268 Rev. 4 02/2018
© 2018 Appleton Grp LLC d/b/a
Appleton Group. All rights reserved.



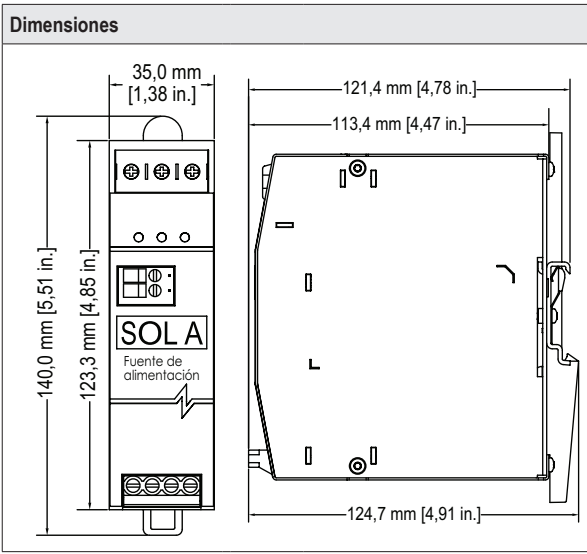


EMERSON

Módulo de Redundancia Activa

SDN 2X20RED, SDN 2X10RED

SDN 2X20REDX, SDN 2X10REDX



Diagnóstico de equilibrio de corriente				
Estado		Indicador LED		
PSU 1	PSU 2	V _{en} 1	V _{Salida}	V _{en} 2
ENCENDIDO	ENCENDIDO	VERDE	VERDE	VERDE
APAGADO	APAGADO	APAGADO	APAGADO	APAGADO
ENCENDIDO	APAGADO	VERDE	VERDE	APAGADO
APAGADO	ENCENDIDO	APAGADO	VERDE	VERDE
Ven1 > Ven2		ROJO	VERDE	VERDE
Ven2 > Ven1		VERDE	VERDE	ROJO
FALLO DE SALIDA		VERDE	ROJO	VERDE

Soporte técnico

(800) 377-4384 • (847) 268-6651
solahd.technicalservices@emerson.com
www.solahd.com

Si bien se tomaron todas las precauciones necesarias para asegurar la precisión e integridad de este manual, Appleton Grp LLC d/b/a Appleton Group no asume responsabilidad alguna y no se hará responsable en absoluto por los daños provocados por el uso de esta información o por el uso de información errónea o incompleta. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

P/N: A272-268 Rev. 4 02/2018
© 2018 Appleton Grp LLC d/b/a
Appleton Group. All rights reserved.



Technical Specifications

Input				
Nominal Voltage	12–28Vdc			
Current	SDN 2X20RED, SDN 2X20REDX	SDN 2X10RED, SDN 2X10REDX		
	2x20A , 1x40A @ 70°C	2x12A, 1x24A @ 70°C		
	2x24A , 1x48A @ 60°C	2x14A, 1x28A @ 60°C		
	2x25A , 1x50A @ 50°C	2x16A, 1x32A @ 50°C		
	2x26A , 1x52A @ 40°C	2x18A, 1x36A @ 40°C		
Output				
Nominal Voltage	12-28Vdc			
Current	SDN 2X20RED, SDN 2X20REDX	SDN 2X10RED, SDN 2X10REDX		
	20A redundancy, 40A max. @ 70°C	12A redundancy, 24A max. @ 70°C		
	24A redundancy, 48A max. @ 60°C	14A redundancy, 28A max. @ 60 °C		
	25A redundancy, 50A max. @ 50°C	16A redundancy, 32A max. @ 50 °C		
	26A redundancy, 52A max. @ 40°C	18A redundancy, 36A max. @ 40 °C		
Power Back Immunity	< 35 V: no damage, auto-recovery			
Voltage Drop	0.2V typical			
Environmental Data				
Ambient Temperature	Storage/Shipment: -40°C to +85°C			
	Full Nominal Load: -40°C to +70°C			
	Full power to +70°C			
Corrosion Resistance	Model SDN 2X10REDX & SDN 2X20REDX - Conformal coated to meet G3 Harsh Rating per ISA 71.04 Group A.			
Relative Humidity	0-95% RH non-condensing			
Degree of Protection	IP20 (EN60529)			
Required Free Space for Cooling	0.39 in. (10 mm) above, below, left and right			
Weight	0.8 lb. (360 g)			
Wiring Diagram				
Both units should be switched to PARALLEL.				
Note: For increasing power operation, use both "+" terminals and both "-" terminals. For optimum current sharing, trim the output voltages equally before making the connections.				
Certifications				
	UL 508, CSA C22.2 No. 107.1			
	UL 60950-1/ CSA C22.2 60950-1			
	UL 60079-0; UL 60079-15, CAN/CSA 60079-0; CAN/CSA 60079-15			
	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T4 Gc, Ex nA nC IIC T4 U hazardous locations			
	IEC60950-1, EN 60950-1			
	II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc, DEMKO 15ATEX1569X, EN60079-0, EN 60079-7, EN60079-15			
	Ex ec nC IIC T4 Gc, IECEx UL 15.0110X, IEC60079-0, IEC60079-7, IEC60079-15			
	2Ex nA nC IIC T4 Gc X, NøTC RU C-US.AA87.B.00539			
	Type Approved			
	Type Approved			
Emissions/Immunity				
EN 61326-1; EN 55032 Class B; EN 55011 Group 1 Class B; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61000-6-4				

Installation Specifications

Contact Rating

N.O. contact rated 1A, 60Vdc

Connections

Use copper conductors only, 60/75°C.
Input: Screw terminals. Connector size range: 10–12 AWG (5.3–3.3 mm²) for solid or stranded conductors. Screw torque: 7 lb-inch (79.1 N-cm).
Output: Connector size range: 6–8AWG (13.3–8.4 mm²) for solid or stranded conductors. Screw torque: 15.6 lb-inch (176.3 N-cm).
Contact Relay: Connector size range:12-22 AWG (3,3-0.33 mm²) for solid or stranded conductors. Screw torque: 4.4 lb-inch (49.7 N-cm).
Non-ratcheting torque driver recommended.

Safety

Install in a controlled environment.

The power supply should meet the following conditions for safe use when installed in a Class I, Zone 2, Groups IIC Hazardous Location:

(1) The equipment shall only be used in an area of not more than pollution degree 2, as defined in IEC 60664-1.
(2) The equipment shall be installed in an enclosure that provides a degree of protection not less than IP54 in accordance with IEC 60079-0.
(3) The operating temperature class (T-code) of this device was determined to be T4.
Warning—Explosion Hazard— Do not disconnect the equipment while the circuit is live or unless the area is known to be free of ignitable concentrations.
Warning—Explosion Hazard— Do not open the unit. Do not substitute components.
Warning— Exposure to some chemicals may degrade the sealing properties of materials used in the sealed relay device.

DIN Rail Mounting

Simple snap to DIN TS35/7.5 or TS35/15 rail system.

1. Tilt unit as illustrated.
2. Put unit onto the DIN rail.
3. Push unit downward until it stops.
4. Push at the lower front edge to lock.
5. Gently shake the unit to ensure that it is secure.

Especificaciones Técnicas

Entrada				
Tensión nominal	12–28 VCC			
Corriente	SDN 2X20RED, SDN 2X20REDX	SDN 2X10RED, SDN 2X10REDX		
	2x20A , 1x40A a 70°C	2x12A, 1x24A a 70°C		
	2x24A , 1x48A a 60°C	2x14A, 1x28A a 60°C		
	2x25A , 1x50A a 50°C	2x16A, 1x32A a 50°C		
	2x26A , 1x52A a 40°C	2x18A, 1x36A a 40°C		
Salida				
Tensión Nominal	12-28 VCC			
Corriente	SDN 2X20RED, SDN 2X20REDX	SDN 2X10RED, SDN 2X10REDX		
	Redundancia de 20 A, 40 A máx. a 70 °C	Redundancia de 12 A, 24 A máx. a 70 °C		
	Redundancia de 24 A, 48 A máx. a 60 °C	Redundancia de 14 A, 28 A máx. a 60 °C		
	Redundancia de 25 A, 50 A máx. a 50 °C	Redundancia de 16 A, 32 A máx. a 50 °C		
	Redundancia de 26 A, 52 A máx. a 40 °C	Redundancia de 18 A, 36 A máx. a 40 °C		
Inmunidad Con Respaldo de Alimentación	< 35 V: no implica daño, autorecuperación			
Caída de Tensión	0,2 V típica			
Datos Ambientales				
Temperatura Ambiental	Almacenamiento/traslado: -40 °C a +85 °C			
	Plena carga nominal: -40 °C a +70 °C			
Resistencia a la Corrosión	Alimentación total a +70 °C			
	El modelo SDN 2X10REDX & SDN 2X20REDX está recubierto con un revestimiento de conformación que satisface un nivel G3 para condiciones ambientales difíciles de acuerdo con la norma ISA 71.04 Grupo A.			
Humedad Relativa	0-95% de humedad relativa, sin condensación			
Grado de Protección	IP20 (EN60529)			
Espacio Libre Requerido Para Refrigeración	0,39 in. (10 mm) por arriba, abajo, a la izquierda y a la derecha			
Peso	0,8 lb. (360 g)			
Diagrama de Cableado				
Ambas unidades deben Cambiado a PARALELO				
Nota: Para aumentar funcionamiento de la alimentación, utilice ambos terminales "+" y "-". Para una distribución óptima de la corriente, recorte los voltajes de salida igualmente antes de realizar las conexiones.				
Certificaciones				
	UL 508, CSA C22.2 No. 107.1			
	UL 60950-1/ CSA C22.2 60950-1			
	UL 60079-0; UL 60079-15, CAN/CSA 60079-0; CAN/CSA 60079-15			
	Clase I, Zona 2, AEx nA nC IIC T4 Gc, Áreas peligrosas Ex nA nC IIC T4 U			
	IEC60950-1, EN 60950-1			
	II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc, DEMKO 15ATEX1569X, EN60079-0, EN 60079-7, EN60079-15			
	Ex ec nC IIC T4 Gc, IECEx UL 15.0110X, IEC60079-0, IEC60079-7, IEC60079-15			
	2Ex nA nC IIC T4 Gc X, NøTC RU C-US.AA87.B.00539			
	Tipo Aprobado			
	Tipo Aprobado			
Emisiones/Inmunidad				
EN 61326-1; EN 55032 Clase B; EN 55011 Grupo 1 Clase B; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61000-6-4				

Especificaciones de instalación

Valor Nominal de Contacto

N.A. con valor de contacto de 1 A, 60 VCC

Conexiones

Usar solo conductores de cobre, 60/75 °C.
Entrada: Terminales de tornillos. Rango de tamaños de conectores: 5,3–3,3 mm² (10–12 AWG) para conductores unifilares o trenzados. Par de apriete de los tornillos: 79,1 N-cm (7 lb-in).
Salida: Rango de tamaños de conectores: 13,3–8,4 mm² (6–8 AWG) para conductores unifilares o trenzados. Par de apriete de los tornillos: 176,3 N-cm (15,6 lb-in).
Relé de contacto: Rango de tamaños de conectores: 3,3-0,33 mm² (12-22 AWG) para conductores unifilares o trenzados. Par de apriete de los tornillos: 49,7 N-cm (4,4 lb-in).
Se recomienda un conductor de torque sin ajuste.

Seguridad

Instale el equipo en un entorno controlado.

La fuente de alimentación debe cumplir con las siguientes para un uso seguro cuando se instala en un área peligrosa de clase I, zona 2, grupo IIC:

(1) El equipo solo se debe usar en un área de un grado de polución no mayor que 2, como se define en IEC 60664-1.
(2) El equipo se debe instalar en un gabinete que proporcione un grado de protección no menor que IP54 acuerdo con IEC 60079-0.
(3) La clase de temperatura de operación (código T) de este dispositivo es T4.
Advertencia—Peligro de Explosión— No desconecte el equipo mientras el circuito está energizado a menos que el área sea incombustible.
Advertencia—Peligro de Explosión— No abra el equipo. No sustituya componentes.
Advertencia— La exposición a algunas sustancias químicas puede degradar las propiedades de sellado de los materiales utilizados en el relé sellado.

Montaje En Carril DIN

Broche de presión simple a DIN TS35/7,5 o al sistema de riel TS35/15.

1. Incline the equipment as shown.
2. Ponga el equipo sobre el carril DIN.
3. Empuje el equipo hacia abajo hasta que se detenga.
4. Empuje el borde delantero inferior para fijar.
5. Agite ligeramente el equipo para asegurarse de que esté fijo.



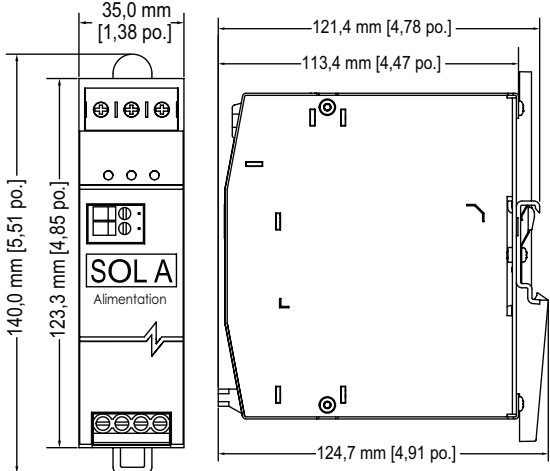
EMERSON

Module de Redondance Active

SDN 2X20RED, SDN 2X10RED

SDN 2X20REDX, SDN 2X10REDX

Dimensions



Diagnostics d'équilibrage du courant				
État		Témoin LED		
PSU 1	PSU 2	V entrée 1	V SORTIE	V entrée 2
Marche	Marche	VERT	VERT	VERT
Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt
Marche	Arrêt	VERT	VERT	Arrêt
Arrêt	Marche	Arrêt	VERT	VERT
V entrée1 > V entrée2		ROUGE	VERT	VERT
V entrée2 > V entrée1		VERT	VERT	ROUGE
PANNE SORTIE		VERT	ROUGE	VERT

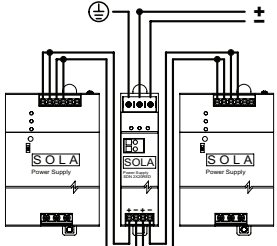
Assistance technique

(800) 377-4384 • (847) 268-6651
solahd.technicalservices@emerson.com
www.solahd.com

Bien que toutes les précautions possibles aient été prises pour garantir l'exactitude et l'exhaustivité de ce manuel, Appleton Grp LLC opérant sous le nom d'Appleton Group décline toute responsabilité quant aux dommages résultant de l'utilisation de ces informations ou aux erreurs ou omissions éventuelles. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

P/N: A272-268 Rev. 4 02/2018
© 2018 Appleton Grp LLC d/b/a
Appleton Group. All rights reserved.



Caractéristiques Techniques		
Entrée		
Tension Nominale	12–28 Vcc	
Intensité	SDN 2X20RED, SDN 2X20REDX	SDN 2X10RED, SDN 2X10REDX
	2x20A, 1x40A à 70 °C	2x12A, 1x24A à 70°C
	2x24A, 1x48A à 60 °C	2x14A, 1x28A à 60°C
	2x25A, 1x50A à 50 °C	2x16A, 1x32A à 50°C
	2x26A, 1x52A à 40 °C	2x18A, 1x36A à 40°C
Sortie		
Tension Nominale	12–28 Vcc	
Intensité	SDN 2X20RED, SDN 2X20REDX	SDN 2X10RED, SDN 2X10REDX
	Redondance de 20 A, 40 A max. à 70 °C	Redondance de 12 A, 24 A max. à 70 °C
	Redondance de 24 A, 48 A max. à 60 °C	Redondance de 14 A, 28 A max. à 60 °C
	Redondance de 25 A, 50 A max. à 50 °C	Redondance de 16 A, 32 A max. à 50 °C
	Redondance de 26 A, 52 A max. à 40 °C	Redondance de 18 A, 36 A max. à 40 °C
Immunité de Retour d'alimentation	< 35 V : aucun dégât, récupération automatique	
Chute de Tension	0,2 V (type)	
Données Environnementales		
Température Ambiante	Stockage/expédition : -40 °C à +85 °C Pleine charge nominale : -40 °C à +70 °C Pleine puissance jusqu'à +70 °C	
Résistance à la Corrosion	Modèle SDN 2X10REDX & SDN 2X20REDX avec revêtement enrobant pour satisfaire l'exigence G3 conformément à ISA 71.04 Groupe A.	
Humidité Relative	HR 0-95 %, sans condensation	
Indice de Protection	IP20 (EN60529)	
Espace Libre Requis Pour le Refroidissement	0.39 po. (10 mm) au-dessus, en dessous, sur la droite et la gauche	
Poids	0.8 lb (360 g)	
Schéma de Câblage		
		
Remarque : Pour le fonctionnement de montée en puissance, utiliser les deux bornes «+» et les deux bornes «-». Pour un partage optimal du courant, ajustez les tensions de sortie de façon égale avant de réaliser les connexions		
Certifications		
	UL 508, CSA C22.2 No. 107.1 UL 60950-1/ CSA C22.2 60950-1 UL 60079-0; UL 60079-15, CAN/CSA 60079-0; CAN/CSA 60079-15 Zones dangereuses Classe I, Zone 2, AEx nA nC IIC T4 Gc, Áreas peligrosas Ex nA nC IIC T4 U IEC60950-1, EN 60950-1 II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc, DEMKO 15ATEX1569X, EN60079-0, EN 60079-7, EN60079-15 Ex ec nC IIC T4 Gc, IECEx UL 15.0110X, IEC60079-0, IEC60079-7, IEC60079-15 2Ex nA nC IIC T4 Gc X, №TC RU C-US-AA87.B.00539	
Type Approuvé		
Type Approuvé		
Émissions/Immunité		
EN 61326-1; EN 55032 Class B; EN 55011 2010 Group 1 Class B; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61000-6-4		



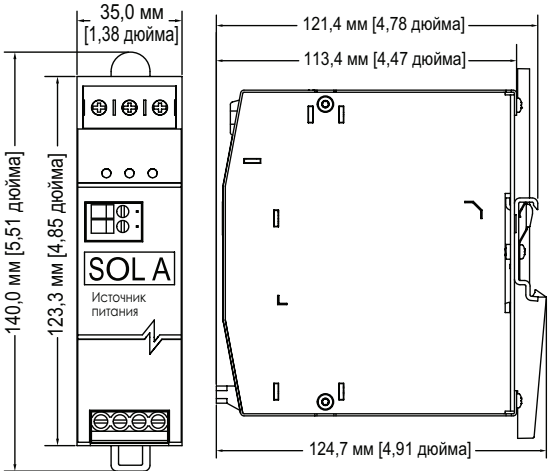
EMERSON

Actifvnyy modul' rezervirovaniya

SDN 2X20RED, SDN 2X10RED

SDN 2X20REDX, SDN 2X10REDX

Размеры



Диагностика симметрии токов				
Условие		Светодиодный индикатор		
Блок питания 1	Блок питания 2	Ввх. 1	V ВЫХ.	Ввх. 2
ВКЛ.	ВКЛ.	ЗЕЛЕНЫЙ	ЗЕЛЕНЫЙ	ЗЕЛЕНЫЙ
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.
ВКЛ.	ВЫКЛ.	ЗЕЛЕНЫЙ	ЗЕЛЕНЫЙ	ВЫКЛ.
ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ЗЕЛЕНЫЙ	ЗЕЛЕНЫЙ
Vвх.1 > Vвх.2		КРАСНЫЙ	ЗЕЛЕНЫЙ	ЗЕЛЕНЫЙ
Vвх.2 > Vвх.1		ЗЕЛЕНЫЙ	ЗЕЛЕНЫЙ	КРАСНЫЙ
ОТКАЗ ПИТАНИЯ		ЗЕЛЕНЫЙ	КРАСНЫЙ	ЗЕЛЕНЫЙ

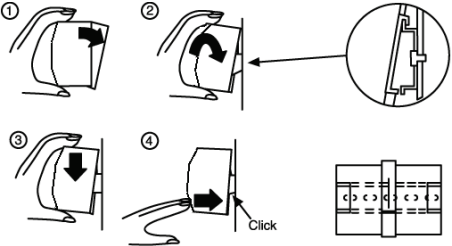
Техническая поддержка

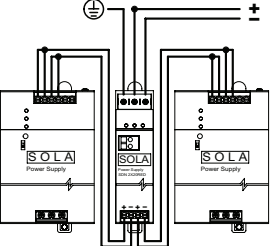
(800) 377-4384 • (847) 268-6651
solahd.technicalservices@emerson.com
www.solahd.com

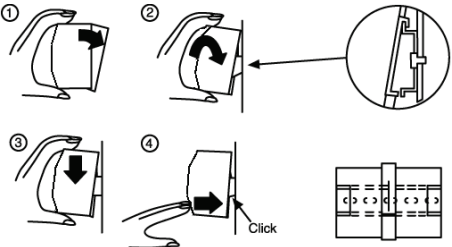
Несмотря на то что должны быть выполнены все меры предосторожности и инструкции в данном руководстве, Appleton Grp LLC d/b/a Appleton Group не несет ответственности и отказывается от всех обязательств, связанных с повреждениями, вызванными ошибками или неточностями в данной информации. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

P/N: A272-268 Rev. 4 02/2018
© 2018 Appleton Grp LLC d/b/a
Appleton Group. All rights reserved.



Instructions d'installation
Caractéristiques de contact
Contact N.O. de 1 A, 60 Vcc
Raccordements
N'utiliser que des conducteurs en cuivre, 60/75 °C. Entrée : Bornes à vis. Plage de calibre des connecteurs : 5,3–3,3 mm² (10–12 AWG) pour les conducteurs pleins ou câblés. Couple de serrage : 79,1 N.cm. Sortie : Plage de calibre des connecteurs : 13,3–8,4 mm² (6–8 AWG) pour les conducteurs pleins ou câblés. Couple de serrage : 176,3 N.cm. Relais de contact : Plage de calibre des connecteurs : 3,3-0,33 mm² (12-22 AWG) pour les conducteurs pleins ou câblés. Couple de serrage : 49,7 N.cm. Tournevis dynamométrique sans cliquet recommandé.
Sécurité
Installer dans un environnement contrôlé. L'alimentation électrique doit répondre aux conditions suivantes pour une utilisation en toute sécurité si l'équipement est installé dans une zone dangereuse de Classe I, Zone 2, Groupes IIC : (1) L'équipement ne doit être utilisé que dans une zone n'excédant pas un degré de pollution 2, comme défini par la norme CEI 60664-1 (2) L'équipement doit être installé dans un boîtier procurant un degré de protection minimum IP54 conformément à la norme CEI 60079-0. (3) Il a été déterminé que la classe de température de fonctionnement (code T) de ce dispositif est T4. Avertissement — Danger d'explosion — Ne pas débrancher l'équipement lorsque le circuit est sous tension sauf s'il est avéré que la zone est dénuée de toute concentration inflammable. Avertissement — Danger d'explosion — Ne pas ouvrir l'unité. Ne pas remplacer les composants par des pièces de substitution. Avertissement — L'exposition à certains produits chimiques peut réduire l'étanchéité de matériaux utilisés dans le dispositif de relais étanche.
Montage sur rail DIN
Encliquetage simple sur un système de rail DIN TS35/7.5 ou TS35/15. 
1. Incliner l'unité comme illustré. 2. Placer l'unité sur le rail DIN. 3. Pousser l'unité vers le bas jusqu'à son arrêt. 4. Pousser le bord inférieur avant pour la verrouiller en position. 5. Secouer l'unité doucement pour s'assurer qu'elle est bien fixée.

Технические характеристики		
Вход		
Номинальное напряжение	12–28 В пост. тока	
Ток	SDN 2X20RED, SDN 2X20REDX	SDN 2X10RED, SDN 2X10REDX
	2x20 A, 1x40 A при 70 °C	2x12 A, 1x24 A при 70 °C
	2x24 A, 1x48 A при 60 °C	2x14 A, 1x28 A при 60 °C
	2x25 A, 1x50 A при 50 °C	2x16 A, 1x32 A при 50 °C
	2x26 A, 1x52 A при 40 °C	2x18 A, 1x36 A при 40 °C
Выход		
Номинальное напряжение	12–28 В пост. тока	
Ток	SDN 2X20RED, SDN 2X20REDX	SDN 2X10RED, SDN 2X10REDX
	20 A резерв., 40 A макс. при 70 °C	12 A резерв., 24 A макс. при 70 °C
	24 A резерв., 48 A макс. при 60 °C	14 A резерв., 28 A макс. при 60 °C
	25 A резерв., 50 A макс. при 50 °C	16 A резерв., 32 A макс. при 50 °C
	26 A резерв., 52 A макс. при 40 °C	18 A резерв., 36 A макс. при 40 °C
Защищенность от обратной мощности	< 35 В: без повреждения, автовосстановление	
Перепад напряжений	0,2 В стандарт.	
Окружающая среда		
Средняя температура	Хранение/транспортировка: от -40 до +85 °C Полная номинальная нагрузка: от -40 до +70 °C Максимальная мощность до +70 °C	
Устойчивость к коррозии	Модель SDN 2X10REDX & SDN 2X20REDX с конформным покрытием для соответствия уровню G3 "Жесткий" классификации по ISA 71.04 группы A.	
Относительная влажность	0-95 % RH без конденсата	
Уровень защиты	IP20 (EN60529)	
Требуемое свободное пространство для охлаждения	0,39 дюйма (10 мм) выше, ниже, слева и справа	
Вес	0,8 фунта (360 г)	
Схема электрических соединений		
		
Примечание. Для повышения мощности операции, использовать оба терминала "+" и обе клеммы "-". Для оптимального распределения тока уравнивайте выходные напряжения одинаково, прежде чем выполнять соединения		
Сертификация		
	UL 508, CSA C22.2 No. 107.1 UL 60950-1/ CSA C22.2 60950-1 UL 60079-0; UL 60079-15 CAN/CSA 60079-0; CAN/CSA 60079-15 Класс I, Зона 2, AEx nA nC IIC T4 Gc Ex nA nC IIC T4 U опасные зоны IEC60950-1, EN 60950-1 II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc, DEMKO 15ATEX1569X, EN60079-0, EN 60079-7, EN60079-15 Ex ec nC IIC T4 Gc, IECEx UL 15.0110X, IEC60079-0, IEC60079-7, IEC60079-15 2Ex nA nC IIC T4 Gc X, №TC RU C-US-AA87.B.00539	
Тип Утверждено		
Тип Утверждено		
Излучение/Устойчивость		
EN 61326-1; EN 55032 Class B; EN 55011 Group 1 Class B; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61000-6-4		

Технические характеристики установки
Допустимая мощность на контактах
НО-контакт, рассчитанный на ток 1 А, 60 В пост. тока
Соединения
Использовать только медные проводники, 60/75° C. Вход. Клеммы с винтовым креплением. Размеры проводника: 10–12 AWG (5,3–3,3 мм²) для сплошных или многожильных проводников. Момент затяжки винта: 7 фунт-дюймов (79,1 Н-см). Выход. Размеры проводника: 6–8 AWG (13,3–8,4 мм²) для сплошных или многожильных проводников. Момент затяжки винта: 15,6 фунт-дюйма (176,3 Н-см). Контактное реле. Размеры проводника: 12-22 AWG (3,3–0,33 мм²) для сплошных или многожильных проводников. Момент затяжки винта: 4,4 фунт-дюйма (49,7 Н-см). Рекомендуется использовать отвертку без храпового механизма.
Безопасность
Установите в регулируемой среде. Для безопасного использования при установке на объекте класса I, зоны 2, групп IIC источник питания должен соответствовать следующим условиям: (1) Оборудование должно эксплуатироваться только в зонах со степенью загрязнения не выше 2, в соответствии со стандартом IEC 60664-1. (2) Оборудование должно монтироваться в корпус, обеспечивающий степень защиты не менее IP54 в соответствии с требованиями стандарта IEC 60079-0. (3) Класс рабочей температуры (Т-код) данного устройства определен как T4. Предупреждение — опасность взрыва — не отсоединяйте оборудование, пока система включена или пока зона не будет очищена от воспламеняемых веществ. Предупреждение — опасность взрыва — не открывайте модуль. Не заменяйте компоненты. Предупреждение — воздействие некоторых химических веществ может снизить герметичные свойства материалов, используемых для закрытого устройства реле.
Монтаж на рейке DIN
Простое соединение с реечными системами DIN TS35/7.5 или TS35/15. 
1. Наклоните модуль, как показано на рисунке. 2. Поместите модуль на рейку DIN. 3. Нажмите на модуль до его остановки. 4. Нажмите на нижний передний край для фиксации. 5. Осторожно потрясите модуль, чтобы убедиться в его фиксации.