

10. DADOS TÉCNICOS	10. DATOS TÉCNICOS	10. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	10. TECHNICAL DATA	10. TECHNISCHE DATEN	
Tipo	Tipo	Type	Type	Typ	D9324S
Tensão nominal U_N	Tensión nominal U_N	Tension nominale U_N	Nominal voltage U_N	Nennspannung U_N	24 Vdc
Máxima tensão contínua U_C	Tensión constante máxima U_C	Tension permanente maximale U_C	Highest continuous operating voltage U_C	Höchste Dauerspannung U_C	36 Vdc / 25 Vac
Corrente de curto-circuito máx. admissível no local de instalação - Não área Ex	Corriente de cortocircuito máxima admisible en el lugar de montaje - No Ex-Zona	Courant de court-circuit maximal admissible sur le lieu de montage - Non Plage Ex	Maximum permitted short-circuit current at installation location - Non-Ex area	Max. zul. Kurzschlussstrom am Einbauort - Nicht Ex-Bereich	≤ 1 A
Corrente de curto-circuito máx. admissível no local de instalação - Área Ex	Corriente de cortocircuito máxima admisible en el lugar de montaje - Ex-Zona	Courant de court-circuit maximal admissible sur le lieu de montage - Plage Ex	Maximum permitted short-circuit current at installation location - Ex area	Max. zul. Kurzschlussstrom am Einbauort - Ex-Bereich	≤ 500 mA
Corrente operacional I_C com U_C (por circuito)	Corriente activa de servicio I_C a U_C (por circuitos de corriente)	Courant utile de service I_C pour U_C (par circuits de courant)	Operating current I_C at U_C (per Current Circuit)	Betriebsstrom I_C bei U_C (pro Stromkreis)	≤ 5 μ A
Corrente nominal de descarga I_n (8/20) μ s	Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μ s	Courant nominal de décharge I_n (8/20) μ s	Nominal discharge current I_n (8/20) μ s	Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s	10 kA
Corrente máxima de descarga (8/20) μ s	Corriente transitoria suma (8/20) μ s	Courant de choc cumulé (8/20) μ s	Total surge current (8/20) μ s	Summenstoßstrom (8/20) μ s	20 kA
Limitação da tensão de saída com 1 kV/ μ s (estático) Fio-Fio / Fio-6	Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μ s (estática) Cond.-Cond. / Cond.-6	Limitation tension de sortie pour 1 kV/ μ s (statique) Fil-Fil / Fil-6	Output voltage limitatin at 1 kV/ μ s (static) Core-Core / Core-6	Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/ μ s (statisch) Ader-Ader / Ader-6	≤ 60 V / $\leq 1,1$ kV
Tipo de rosca	Tipo de rosca	Type de filetage	Thread type	Gewindeart	1/2" NPT
Bitola de conexão	Sección de conexión	Section raccordable	Connection cross section	Anschlussquerschnitt	0,85 mm ² / AWG 18
Material do alojamento	Material de la carcasa	Matériau du boîtier	Housing material	Gehäusematerial	V4A
Resistência à corrente alternada conforme IEC 61643-21	Resistencia de corriente alterna según IEC 61643-21	Résistance au courant alternatif selon CEI 61643-21	Alternating current carrying capacity in acc. with IEC 61643-21	Wechselstromfestigkeit nach IEC 61643-21	10 A (1 s)
Classe de proteção conf. IEC 60529 / EN 60529	Tipo de protección según IEC 60529 / EN 60529	Degré de protection selon CEI 60529 / EN 60529	Degree of protection acc. to IEC 60529 / EN 60529	Schutzart nach IEC 60529 / EN 60529	IP67
Grau de impurezas	Grado de suciedad	Degré de pollution	Contamination class	Verschmutzungsgrad	2
Categoria de sobretensão	Categoría de sobretensiones	Catégorie de surtension	Surge voltage category	Überspannungskategorie	III
Classe de temperatura según FISCO (380 mA)	Classe de temperatura de acordo com a FISCO (380 mA)	Classe de température selon FISCO (380 mA)	Temperature class as per FISCO (380 mA)	Temperaturklasse lt. FISCO (380 mA)	T4, T5, T6
Grau de proteção contra ignição Ex ia	Tipo de protección contra ignición Ex ia	Mode de protection Ex ia	Protection type Ex ia	Zündschutzart Ex ia	
Tensão de entrada máx. U_i	Tensión máx. de entrada U_i	Tension d'entrée max. U_i	Max. input voltage U_i	Max. Eingangsspannung U_i	36 V
Corrente máx. de entrada I_i	Corriente máxima de entrada I_i	Courant d'entrée max. I_i	Max. input current I_i	Max. Eingangsstrom I_i	500 mA
Máxima potência de entrada P_i	Potencia máx. de entrada P_i	Puissance d'entrée max. P_i	Max. input power P_i	Max. Eingangsleistung P_i	3 W
Capacidade interna máx. C_i	Capacidad interna máx. C_i	Capacité interne max. C_i	Max. internal capacitance C_i	Max. innere Kapazität C_i	1.65 nF
Indutância interna máx. L_i	Inductancia interna eficaz L_i	Inductance interne effective L_i	Max. internal inductance L_i	Max. innere Induktivität L_i	1 μ H
Classe de proteção contra ignição	Tipo de protección contra ignición	Mode de protection	Protection type	Zündschutzart	Ex ia / Ex d / Ex tb
Classe de temperatura	Classe de temperatura	Classe de température	Temperature class	Temperaturklasse	T6, T5, T4
Temperatura máx. da superfície	La temperatura superficial máxima	La température maximale de surface	Max. surface temperature	Max. Oberflächentemperatur	T85°C, T100°C, T135°C
Gama de temperaturas ambiente	Margen de temperatura ambiente	Plage de température ambiante	Ambient temperature	Umgebungstemperaturbereich	-40°C...+60°C / -40°C...+75°C / -40°C...+75°C
Gama de temperaturas de aplicação	Margen de temperatura de empleo	Température de service	Operation temperature range	Einsatztemperaturbereich	-40°C...+60°C / -40°C...+75°C / -40°C...+100°C