



SATD1 transformateur d'isolement pour rail DIN

Transformateurs de sécurité, monophasés, isolés et encapsulés dans un boîtier compact en plastique conçu pour montage sur rail DIN T35. Ces SATD1 série de transformateurs de sécurité sont utilisés pour l'isolation électrique entre l'entrée et la sortie. Ils sont adaptés pour créer des circuits SELV et PELV grâce à la limitation de la tension de sortie. Un dispositif PTC intégré dans la bobine primaire protège contre courts-circuits et surcharges.

CARACTÉRISTIQUES

- Tension de sortie: 12 VAC/24 VAC \pm 5 %
- Fréquence: 47-63 Hz
- Classe d'isolation: B (130 ° C)
- Protection court-circuits et surcharges: dispositif PTC dans la bobine primaire
- Transformateur résine encapsulé
- Courant de court-circuit: <2,0 A
- Format rail DIN T35 modulaire, couleur gris RAL 7035

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Codes article

	Tension de sortie	Puissance	Perte à vide	Efficacité	Boîtier
SATD1-12/25	12 VAC \pm 5 %	25 VA	5,3 W	79 %	DNR 4 modules
SATD1-12/40	12 VAC \pm 5 %	40 VA	5,5 W	79 %	DNR 4 modules
SATD1-12/63	12 VAC \pm 5 %	63 VA	9,9 W	80 %	DNR 5 modules
SATD1-24/25	24 VAC \pm 5 %	25 VA	5,3 W	79 %	DNR 4 modules
SATD1-24/40	24 VAC \pm 5 %	40 VA	5,5 W	79 %	DNR 4 modules
SATD1-24/63	24 VAC \pm 5 %	63 VA	9,9 W	80 %	DNR 5 modules

Alimentation

- 230 VAC \pm 10 %, 50-60 Hz

Autres spécifications

- Classe de construction: II
- Température ambiante max. (Ta): 40 °C
- Tension d'essai/isolation: 4 kV AC RMS, entre les enroulements primaires et secondaires
- Protection court-circuits et surcharges: dispositif PTC dans l'enroulement primaire
- Bornes à vis : max. câble de 2,5 mm²

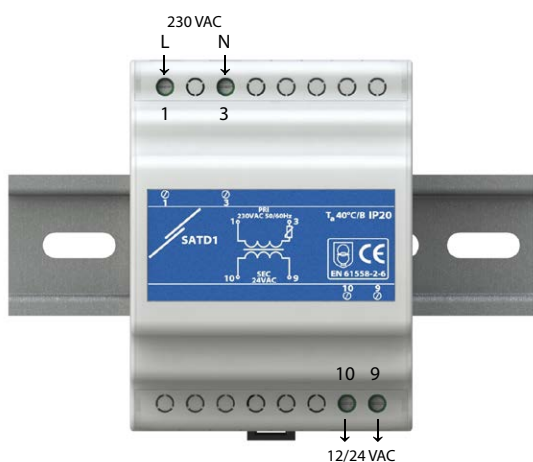
DOMAINE D'UTILISATION

- Transformateur de sécurité dans des applications générales
- Applications électriques où 12 ou 24 VAC est nécessaire
- Environnements industriels où la livraison de SELV (très basse tension de sécurité) ou PELV (très basse tension de protection) est nécessaire
- Raccordement des charges qui doivent être isolées de l'alimentation principale et pour créer l'antiparasitage
- Le transformateur de sécurité réduit le risque personnel dans le cadre de l'alimentation principale des compteurs de consommation et d'équipement de la lecture à distance
- Alimenter des charges qui doivent avoir une isolation sécuritaire et la suppression des interférences de l'alimentation principale

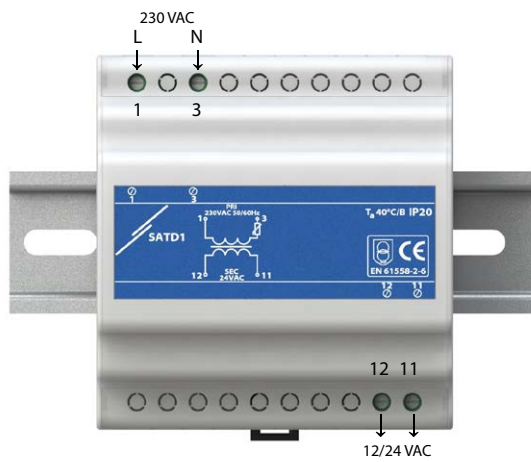
SCHÉMA DE CÂBLAGE

SATD1-xx/25, SATD1-xx/40

SATD1-xx/63



1 3 Alimentation: 230 VAC ±10 %, 50-60 Hz
 9 10 Tension de sortie : 12/24 VAC

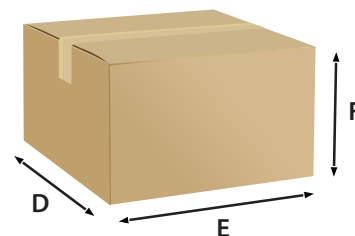
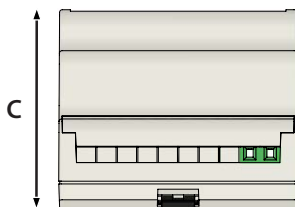
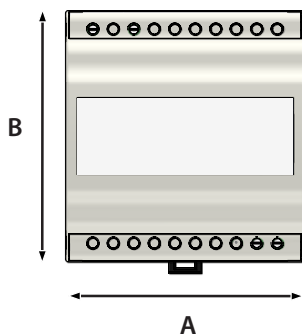


1 3 Alimentation: 230 VAC ±10 %, 50-60 Hz
 11 12 Tension de sortie : 12/24 VAC

BOÎTIER

- Classe de protection : IP30

Dimensions



(dim en mm)	A	B	C	D	E	F	Poids net	Poids brut
SATD1-12/25	70	94	73	72	96	78	0,89 kg	0,90 kg
SATD1-12/40	70	94	73	72	96	78	0,90 kg	0,91 kg
SATD1-12/63	87,5	94	73	90	96	78	1,15 kg	1,16 kg
SATD1-24/25	70	94	73	72	96	78	0,89 kg	0,90 kg
SATD1-24/40	70	94	73	72	96	78	0,90 kg	0,91 kg
SATD1-24/63	87,5	94	73	90	96	78	1,15 kg	1,16 kg

NORMES

- Selon EN61558-1 et EN 61558-2-6
- Directive EMC 2004/108/EC: EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 et EN 62041
- Directive Basse Tension 2006/95/EC: EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 et EN 62041








EN COMBINAISON AVEC



Capteurs d'ambiance

		Alimentation	Sortie analogique	Relais C/O	RS485	IP	Temp.	CO ₂	RH	Qualité air	Gamme
	RSMF-G	24 VAC/VDC ±10 %	3	-	✓	30	✓	✓	✓	-	-30-70°C/0-2000 ppm/0-100%
	RTMF-G	24 VAC/VDC ±10 %		3	✓	30	✓	✓	✓	-	-30-70°C/0-2000 ppm/0-100%
	RSH-G	24 VAC/VDC ±10 %	1	-	✓	30	-	-	✓	-	0-100%
	RTH-G	24 VAC/VDC ±10 %	-	1	✓	30	-	-	✓	-	0-100%

	RST-G	24 VAC/VDC ±10 %	1	-	✓	30	✓	-	-	-	-30-70°C
	RTT-G	24 VAC/VDC ±10 %	-	1	✓	30	✓	-	-	-	-30-70°C
	RTT2-G	24 VAC/VDC ±10 %	-	2	✓	30	✓	-	-	-	-30-70°C
	RSC-G	24 VAC/VDC ±10 %	1	-	✓	30	-	✓	-	-	0-2000 ppm
	RTC-G	24 VAC/VDC ±10 %	-	1	✓	30	-	✓	-	-	0-2000 ppm
	RSQ-G	24 VAC/VDC ±10 %	1	-	✓	30	-	-	-	✓	0-2000 ppm
	RTQ-G	24 VAC/VDC ±10 %	-	1	✓	30	-	-	-	✓	0-2000 ppm
	RXMF-G	24 VAC/VDC ±10 %	3	3	✓	30	✓	✓	✓	-	-30-70°C/0-2000 ppm/0-100%
	RXH-G	24 VAC/VDC ±10 %	1	1	✓	30	-	-	✓	-	0-100%
	RXT-G	24 VAC/VDC ±10 %	1	1	✓	30	✓	-	-	-	-30-70°C
	RXC-G	24 VAC/VDC ±10 %	1	1	✓	30	-	✓	-	-	0-2000 ppm
	RXQ-G	24 VAC/VDC ±10 %	1	1	✓	30	-	-	-	✓	0-2000 ppm

Capteurs de gaine



		Alimentation	Sortie analogique	Relais C/O	IP	Temp.	CO2	RH	Qualité air	Gamme
	DSH-G	24 VAC/VDC ±10 %	1	-	54	-	-	✓	-	0-100 %
	DTH-G	24 VAC/VDC ±10 %	-	1	54	-	-	✓	-	0-100 %
	DST-G	24 VAC/VDC ±10 %	1	-	54	✓	-	-	-	-30-70 °C
	DTT-G	24 VAC/VDC ±10 %	-	1	54	✓	-	-	-	-30-70 °C
	DTT2-G	24 VAC/VDC ±10 %	-	2	54	✓	-	-	-	-30-70 °C
	DSC-G	24 VAC/VDC ±10 %	1	-	54	-	✓	-	-	0-2000 ppm
	DTC-G	24 VAC/VDC ±10 %	-	1	54	-	✓	-	-	0-2000 ppm

	DSQ-G	24 VAC/VDC ±10 %	1	-	54	-	-	-	✓	0-2000 ppm
	DTQ-G	24 VAC/VDC ±10 %	-	1	54	-	-	-	✓	0-2000 ppm

Modules relais

		Alimentation	Entrées analog.	Modes de sortie					
				Relais C/O	RS485	Binaire	Haut/bas	Raise/Lower	Modbus
	SIO-G-RM2	18-32 VDC/15-24 VAC	1	2	✓	✓	✓	✓	✓
	SIO-G-RM4	18-32 VDC/15-24 VAC	1	4	✓	✓	✓	✓	✓
	SIO-G-RM8	18-32 VDC/15-24 VAC	1	8	✓	✓	✓	✓	✓

Regulateurs avancés

		Alimentation	Entrées			Sorties				Display	3SM	Remarques
			Analog.	Digital	Tacho	Relais C/O	Analog.	PWM	RS485			
	MIECG	18-32 VDC/15-24 VAC	3	4	2	2	2	2	✓	separate remote	✓	Conçu pour les VMC et les récupérateurs de chaleur
	STECG	18-32 VDC/15-24 VAC	8	5	2	3	3	3	✓	separate remote	✓	Conçu pour les VMC et les récupérateurs de chaleur

Régulateurs de capteur

		Alimentation	Sortie analogique	Extra analog in	RS485	PWM	IP	Temp.	Pressure	Gamme	Display
	DTA	24 VAC/VDC ±10 %	1	✓	✓	✓	54	✓	-	-30...+70°C	✓
	DTA-P	24 VAC/VDC ±10 %	1	✓	✓	✓	54	✓	-	-30...+70°C	✓
	SPS	24 VAC/VDC ±10 %	1	-	✓	✓	54	-	✓	0...2000 Pa	-
	SPSP	24 VAC/VDC ±10 %	1	-	✓	✓	54	-	✓	0...2000 Pa	-

EXEMPLES D'APPLICATION

Alimentation pour capteur RXMF

